

تعلّمه بالعربي

إعداد:

أنس خيطو

سوسن المردود

دانيا أبو الهيال



الفهرس

مقدمة

هذا العمل البسيط الذي نضعه بين أيديكم هو نتاج تعلم وعمل لمدة أكثر من أربعة أشهر، قمنا بخلالها بالتعرف على دروبل كنظام لإدارة محتوى، وقمنا بتجريب الكثير و الكثير من الخدمات التي قدمها دروبل، لنتوصل بالنهاية إلى هذه الدليل الذي نضعه بين أيديكم، هذا الدليل هو نتاج مجهود جماعي، كما أن دروبل هو نتاج مجهود جماعي، لذا لابد لنا في مقدمة هذا العمل أن نتوجه بالشكر إلى مجموعة المراجع والمواقع التي ساعدتنا في إكمال هذا العمل.

الدليل الذي بين إيديكم هو عبارة عن دليل للمستخدم المبتدئ بذلنا جهدا لنجعل المستخدم العربي قادرا على بناء موقع بسيط من خلال دروبل، مع العلم أن دروبل يمتلك إمكانيات خارقة، لذا قمنا في آخر الدليل بوضع مجموعة من المواقع العالمية التي تستخدم دروبل.

اعتمدنا في عملنا على ترجمة بعض مصطلحات دروبل، وقد وضعنا قاموس المصطلحات في آخر الدليل.

هناك أمور لم نتمكن من ترجمتها وذلك لسهولة وجودها وهي مترجمة فمثلاً لغة php غالب الأحيان تجدها متوبة بهذا الشكل وفي بعض الأحيان كنا نكتبها بي اتش بي، وهناك وحدات في دروبل لم نجد ما يناسبها في الترجمة لذا كتبناها باسمها الإنكليزي، أو كتبناها بالعربي دون تعريب.

نرجو أن نكون قد وفقنا في هذا العمل.

عملاً بقول نبي الإسلام محمد عليه السلام(لم يشكر الله من لم يشكر الناس)

نشكر الدكتور خالد غانم على كونه الشخص الأول الذي عرفنا على نظام دروبل.

نشكر موقع drupalarabic والسيد لؤي آغا على المقالات العربية القيمة التي استفدنا منها في موقع دروبل.

نشكر السيد جهاد برهان على تصميمه لغلاف الكتاب.

نشكر شركة index لتوفيرها المكان لنا لنقوم به باجتماعتنا وعملنا.

نشكر جميع من ساعدنا من خلال مواقع أو كتب أو ملفات فيديو تعليمية.

الشكر كل الشكر لصاحب فكرة دروبل السيد Dries Buytaert

Thanx drupal

This is the first guide for drupal in Arabic, we work at it for more than 3 month as a group of young people.

Before working on this project we take a look at drupal as a wonderful cms, then we decide to learn more about it. We found after a weeks of research that there is a few of Arabic drupal users, we think that the languages was the wall prevent them to learn drupal. So we start building this guide.

This guide cover the basics things in drupal, it consists of eight chapters

1- Introduction: talking about the web, cms, php, mysql, server, and give a tiny declaration about drupal, joomla and wordpress.
2- In chapter two we talk about drupal history. How does drupal work, positive and negative of drupal, and some faq about drupal license.
3- In the chapter three, we talk some deep about drupal, how to install it depending version 5 and 6. what is modules, themes, blocks, menu and node.
4- Chapter four is about the core module of drupal, we talk about configuration and how to use these modules.
5- In chapter five to talk about contributed modules(cck – views – panels – image – imagecache – lightbox2 – imce - fckeditor)
6- Chapter six is about update drupal
7- Chapter seven about migration, steps to do before migration, and how to migrate from joomla, woordpress and phpbb to drupal.
8- Chapter eight include additional things how to do with drupal, how to translate to Arabic, drupal terms dictionary, case studies, resources and books help us to make this guide and finally list of sites using drupal
9- The end

We have to make a big thanx to drupal community for helping us to understand drupal.

Million thanx to Mr. Dries Buytaert a drupal foundation for making drupal, by the way I want to say "Dires you make people create websites while they are drinking the morning coffee".

we say Thank you in Arabic as "Chokran".

إهداء

الى من ساعدني بحياتي والدي

إلى زملائي وإخوتي

سوسن

إلى عائلتي وكل اصدقائي

دانيا

إلى من علمني الأحرف الأول (أمي - أبي)

إلى من علمني أصول ديني (شيخي)

أنس

إلى كل الشباب العربي الذي يحب العلم والمعلوماتية

إلى طلاب ومدرسي الجامعة الافتراضية السورية

إلى كل المهتمين بدروبل

نهدي لهم هذا العمل المتواضع ونرجو أن ينال القبول عندهم.

أنس – دانيا - سوسن

هذا العمل لا يخلو من الأخطاء، ولكنه بذرة نرجو أن تلقى الأرض الخصبة والاهتمام

أنس – سوسون - داينا

القسم الأول البداية

البداية : 1- المصدر المفتوح

هو أحد السياسات المتبعة في إدارة عملية كتابة برمجيات الحاسوب والأنظمة وإدارتها. إذ أن البرمجيات المفتوحة المصدر توفر النص المصدري -Source Code - كما كتب من المبرمج، ومع السماح بقراءة هذا النص، وتوزيعه، والتعديل عليه.
ظهر مصطلح Open Source ، في نهاية التسعينات من قبل اريك ريموند في محاولة منه لإيجاد مصطلح بديل عن مصطلح برمجيات حرة Free Software الذي كان يفهم خطأ على أنه برمجيات مجانية، إذ كان قطاع الأعمال يتخوف من إستعمال وتوظيف والعمل في لينكس (مثلا) والبرمجيات الحرة، لأن كلمة Free كانت تعني لهم المجانية، وبالتالي عدم وجود أرباح، و لكن مع المصطلح الجديد قل هذا اللبس .
حاليا، يتم إستعمال مصطلح البرمجيات المفتوحة المصدر في الإعلام بشكل أساسي، للدلالة على البرمجيات الحرة. لكن خلال تطور مفهوم المصدر المفتوحة، قام بروس بيرنز بتطوير تعريف للبرمجيات المفتوحة المصدر.

- التعريف:

من الممكن إختصار تعريف البرمجيات المفتوحة المصدر، بأنها البرمجيات التي تحقق الشروط التالية:

- حرية إعادة توزيع البرنامج.
- توفر النص المصدري للبرنامج، وحرية توزيع النص المصدري.
- حرية إنتاج برمجيات مشتقة أو معدلة من البرنامج الأصلي، وحرية توزيعها تحت نفس الترخيص للبرمجيات الأصلي.
- من الممكن أن يمنع الترخيص توزيع النص المصدري للنسخ المعدلة على شرط السماح بتوزيع ملفات التي تحتوي على التعديلات بجانب النص الأصلي.
- عدم وجود أي تمييز في الترخيص لأي مجموعة أو أشخاص.
- عدم وجود أي تحديد لمجالات إستخدام البرنامج.
- الحقوق الموجودة في الترخيص يجب أن تعطى لكل من يتم توزيع البرنامج إليه.

هذه المييزات الأساسية لأي ترخيص من الممكن أن يطلق عليه ترخيص مفتوح المصدر.

- فائدته و أهميته:

يعتبر المصدر المفتوح الآن أحد أهم عوامل تطوير البرمجيات، و قد لاحظنا ذلك في الفترة الأخيرة من ظهور برمجيات عالية المستوى في مختلف التخصصات و الأصناف من وسائط متعددة Multimedia و نظم تشغيل Operating Systemsو متصفحات انترنت و مضادات الفيروسات و الملفات المشبوهة و برامج الحماية و حتى الألعاب.
و ما يعطي الموضوع حلاوة خاصة هو انه يمكن لأي شخص التعديل و الإضافة و التطوير لأي برنامج ثم

يضع ما قام به في الانترنت، و من ثم يعلق عليه الآخرون و يبلغونه بأي مشكلة حصلت أو ثغرات Bugs ، بالإضافة إلى انه يمكن لأشخاص آخرون أخذ هذا البرنامج ثم تطويره و هكذا (طبعا باتباع الشروط السابقة).

- أمثلة:

- نظام التشغيل لينيكس

في نهاية عام 1990 قام طالب في جامعة هلسينكي في فنلندا بالإعلان عن مشروع يعمل عليه. الطالب هو لينوس تورفالدس، والمشروع كان نظام تشغيل بسيط. وقد اختار لينوس تورفالدس أن يضع مشروعه تحت ترخيص البرامج الحرة، مما أتاح لمن يريد إمكانية الاطلاع على النص المصدري لهذا النظام، والعمل على تعديله وتطويره، نتيجة لذلك، شارك الآلاف من المبرمجين المتطوعين حول العالم في المشروع.

- المتصفح Firefox

هو متصفح ويب، يتم تطويره من قبل مؤسسة موزيلا. تهدف مؤسسة موزيلا بفايرفوكس الى تطوير متصفح سريع، صغير، قابل للتوسيع و التطوير ، منفصل عن طقم موزيلا. و بذلك يستطيع المبرمجين المتطوعين إضافة ال plug-insله و تطويره.

هذان مثالان قد لمسنا نتائجهما الرائعة و المثيرة للجدل، و بالطبع فهناك الكثير و الكثير من برامج مفتوحة المصدر المشهورة...

- ما الذي يحفز المبرمجين ليتطوعوا بلا عائد مادي؟

في رأي ستيفن ويبر ثمة عدة عوامل تصلح معاً لتفسير تطوع المبرمجين. أولاً، أن الكثير من المبرمجين الذين يشاركون في تطوير برامج المصدر المفتوح هم مبرمجون محترفون يستغلون أوقات فراغهم في إبداع البرامج التي يرغبون حقاً في تطويرها، مقارنةً بالبرامج التي يصممونها وفقاً لما تمليه وظائفهم، ومن ثم فإن ذلك يحقق لهم شعوراً بإشباع الذات.

وثانياً، أن بعضاً من مبرمجي المصدر المفتوح هم طلبة أو أشخاص لم يلتحقوا بعد بسوق العمل، ومن ثم فإنهم يشاركون في تطوير برامج المصدر المفتوح لاكتساب المهارات اللازمة - مجاناً- للحصول على وظيفة جيدة في إحدى شركات التكنولوجيا. خاصة أن نجاح أي من برامج المصدر المفتوح يحقق لمكوريه شهرة تجعلهم محط أنظار الشركات الكبرى كما حدث مع "بن جرودجر" الذي أشرف على تطوير متصفح الانترنت المجاني "فايرفوكس" ذائع النجاح (قام بتحميله من على الانترنت حوالي 10 ملايين شخص في 4 أشهر). فقد حصل ذلك الشاب، وعمره 24 عاماً، على وظيفة مرموقة أخيراً لدى شركة "جوجل"؛ محرك البحث الشهير على الانترنت".

- الخلاصة:

مما سبق اتضحت لنا أهمية تطوير برامج مجانية Free Software أو مفتوحة المصدر Open Source، لما ليس لها من قيود لمحبي و متطوعي البرمجة و ايضا بعيدا عن احتكار الشركات ، و هذا مـــا يزيـــد مـــن شـــريحة المبـــدعين فـــي عـــالم البرمجـــة و الكمبيـــوتر و التكنولوجيـــا.

البداية: 2- نسخة جنو العالمية

عامة الأغراض أو .General Public Licenseكتبت الوثيقة أساسًا بوساطة ريتشارد ستالمن من أجل مشروع جنو جنو. أحدث نسخة من هذه الوثيقة أطلقت عام 1991 و هي النسخة الثانية منها GPL .نوع من الرخص الالكترونية التي تضمن ان برامج الكمبيوتر تبقى قابلة للتوزيع بحرية ، حيث يكون الكود الأصلي للبرنامج متاح للجميع مجاناً و يمكن أي شخص التعديل و الإضافة إليه و إعادة نشره و توزيعه بشرط التقييد بنفس رخصة البرنامج الأصلي و عدم استخدامه بشكل تجاري.

و يمكن تلخيص بنود و شروط هذه الرخصة في النقاط التالية:

1) تسري هذه الرخصة على أي برنامج أو أي عمل يتضمن تنويهاً وضعه صاحب حقوق النسخ copyrightيشير إلى أن توزيع البرنامج خاضع لضوابط رخصة غنو العمومية. هذه الرخصة لا تغطي سوى النسخ والتوزيع والتعديل، أي نشاط آخر فهو غير مشمول بها وخارج عن مجالها.

2) يمكنك نسخ وتوزيع العمل نسخًا حرفيًا مطابقًة للكود المصدري للبرنامج كما تلقيته بأية وسيلة أو وسيط نقل، بشرط إرفاق كل نسخة بتنويه حقوق النسخ وتصريحات لتبرئة المسؤولية.

3) يمكنك تعديل نسختك من البرنامج أو أجزاء منه، وبالتالي أي عمل مبني على البرنامج ثم نسخ و توزيع هذه التعديلات وفق مضمون البند الأول أعلاه، بشرط الالتزام بالشروط التالية: إرفاق الملفات المعدلة بإشارة واضحة للتعديلات و إثبات أن أي عمل توزعه مرخص ككل مجاناً و إذا كان البرنامج المعدل يقرأ الأوامر بشكل تفاعلي حين تشغيله، فعليك أن تجعله يعرض إثر طلبه، إشعار حقوق النسخ المناسبة.

4) يمكنك نسخ و توزيع البرنامج في صورة الكود الهدف object form أو التنفيذي حسب البندين 1 و 2 أعلاه بشرط التزامك بالشوط التالية:
   - إرفاق البرنامج بالكود المصدري الكامل المقابل له.
   - إرفاقه بعرض مكتوب، صالح لمدة ثلاث سنوات على الأقل، يمنح بموجبه إمكانية إرسال الكود المصدري أي طرف ثالث يطلبه مقابل رسوم لا تتجاوز تكلفة النسخ.
   - إرفاقه بالمعلومات التي حصلت عليها بمكان تواجد الكود المصدري.

5) لا يمكن نسخ أو تعديل أو توزيع أو إعادة ترخيص أو إيداع البرنامج إلا بالطرق المحددة صراحةً في هذه الرخصة.

6) بتعديلك أو توزيعك للبرنامج، فأنت متفق ضمنياً مع جميع بنود و شروط هذه الرخصة.

7) إعادة توزيع البرنامج يتضمن تلقائياً حصول المتلقين على الرخصة تمنحهم حق النسخ والتوزيع والتعديل.

8) إذا فرضت عليك شروطاً بانتهاك براءة اختراع، وبدت تلك الشروط غير منسجمة مع بنود هذه الرخصة، فإن ذلك لا يعتبر مبرراً لإعفائك مما توجبه هذه الرخصة. و يكون الحل الوحيد هو الامتناع التام عن توزيع البرنامج.

9) إذا كان توزيع و/أو استعمال البرنامج مقيداً ببراءة اختراع أو حقوق نسخ في دولة ما، فعلى المالك الأصلي لحق النسخ إضافة تحديد جغرافي لمناطق التوزيع يستثني هذه الدول.

10)يمكن لمؤسسة البرمجيات الحرة مؤسسة البرمجيات الحرة نشر تنقيحات أو إصدارات جديدة من هذه الرخصة من حين لآخر.

11) إذا أردت دمج عناصر من البرنامج في برامج حرة أخرى تختلف عنه في شروط التوزيع، اكتب إلى مؤلفه لاستئذانه.

12) لأن استعمال هذا البرنامج حر و مجاني فهو دون أية ضمانات على البرنامج إلى الحد الذي تسمح به القوانين المعمول بها.

13) لا يعتبر مالك الحق مسؤولاً عن أي ضرر بما في ذلك الأضرار العامة أو حاصل نتيجة استعمال البرنامج أو عدم التمكن من استعماله.

البداية: 3- فوائد الترجمة:

الترجمة تعد علما من العلوم التي تنقل الحضارات والثقافات والعادات فالترجمة تبني جسوراً بين الجماعات البشرية المختلفة، فتيسر التواصل والتفاعل بينها، سواء أكان هذا التفاعل اقتصادياً أو ثقافياً أو اجتماعياً. فالترجمة هي البوابة التي تعبر منها الذات إلى الآخر أو يقتحم الآخر الذات .لا تقتصر فائدة الترجمة على إثراء الثقافة المتلقية وإنما تمتد كذلك إلى خدمة الثقافة التي نُقلت منها النصوص. فالترجمة تَهَبُ النصَّ الأصلي وجهاً جديداً وتمنحه حياة جديدة في محيط ثقافي جديد. ولهذا فإن المترجم لا يسدي خدمة لأمته ولغته فحسب وإنما كـــذلك للغـــة التـــي نقـــل منهـــا الـــنص الأصـــلي وأهلهـــا.

هذا في حال كانت عملية الترجمة فقط تعتمد على ترجمة النص الحرفي، ولكن في مجال عملنا الآن نحن لا نقوم بترجمة حروف، ولكن نقوم بترجمة نظام بحد ذاته، فالتطور التكنولوجي الذي يشهد الغرب في هذه الفترة يجعلنا نحن العرب في أمس الحاجة إلى اللحاق به، ولكن الذي يحجب الكثيرين هي مشكلة اللغة، فالعالم العربي يعاني من مشكلة كبيرة في اللغة، لذا تقتصر معرفة هذه الأمور فقط على الدارسين والمختصين، أو المهتمين والذي يملكون إلى جانب اهتمامهم إلماما قويا باللغة.

- ما الذي نعنيه بترجمة نظام إدارة محتوى أو برنامج:

نحن عندما نقوم بعملية الترجمة، فلا يعني ذلك أن نعتبر أنفسنا كقواميس، ولكن عملية الترجمة يعني شرح هذه البرنامج بالعربي مما يوفر على القارئ العربي سهولة الاستخدام من ناحية، ويغني المحتوى العربي، وإن العملية الترجمة قد تساعد على تطوير هذه البرامج ولاسيما إن كانت مثل دروبل مفتوحة المصدر.

- يمكننا تلخيص أهمية الترجمة بالنقاط التالية:

1- تعليم أكبر شريحة ممكن من المستخدمين العرب لهذا البرنامج.
2- المساهمة في تطوير البرنامج.
3- نشر هذا البرنامج بين شريحة جديدة من المستخدمين.

البداية: 4-ما الذي نعنيه بنظم إدارة المحتوى

نظم إدارة المحتوى هي نظم معلوماتية تستخدم لأتمتة عملية النشر الإلكتروني، و تسهيل إدارة دورة النشر و التحرير و الإخراج الفني، و ذلك سواء على الشبكات الخاصة إنترانت أو على إنترنت .يقوم نظام إدارة المحتويات بعدة مهام منها تمكين التعديل و الإضافة على المحتوى بسهولة، و إضفاء شكل عام على الموقع من خلال استخدام القوالب، و يمكن كذلك من متابعة التغيرات الواقعة على كم معين من المحتوى عبر الزمن خلال دورات التحرير المتعاقبة عن طريق تسجيل التغيرات ما بين الإصدارات المتعاقبة، و كذلك ينظم صلاحيات المستخدمين المختلفين في استخدام إمكاناته المختلفة. و هو في هذا يحجب عن المستخدمين التعقيدات الداخلية المتعلقة بعملية حفظ البيانات، سواء النصوص أو الصور أو الوسائط الأخرى، و يسهل على غير المتخصصين في تقنيات إنترنت إدارة المواقع.

- ما هي فوائده؟

عند اختيارك لنظام إدارة المحتوى تحظى بالفوائد التالية:

- التعريف بجميع المستخدمين الرئيسيين وصلاحيتهم وقواعد إدارتهم لمحتوى الموقع
- القدرة على تحديد قواعد لكل محتوى أو نوع
- التعريف بمهام سير العمل حيث عندما يتم التعديل في أي محتوى يتم إفادة مديرين المحتوى أنه قد تم عمل تعديل في هذا الجزء
- القدرة على تتبع و إدارة إصدارات متنوعة من المحتوى
- التقليل من الحاجة للتدريب و تشجيع أشخاص أكثر على عمل التعديلات التي يرغبون بها دون الرجوع لفريق الدعم الفني
- تقليل الوقت اللازم لعملية نشر هذه التعديلات على الموقع.و هذا الأمر مهم جدا للشركات الكبرى حيث أنه كلما قل الوقت اللازم لعمل التعديلات الجديدة كلما حققت أهدفها الإعلانية بشكل أسرع
- التأمين على محتويات الموقع بشكل أفضل و ذلك من خلال التحكم و إعطاء الصلاحيات للدخول وعمل التعديلات و نشرها على الموقع

البداية: 5- متطلبات نظام إدارة المحتوى

حتى نبني موقعنا باستخدام أي نظام محتوى، فنحن بحاجة للامور التالية:

- Php
- Mysql
- Server

- ما هي لغة الـPHP

لغة البرمجة PHP هي لغة مخصصة لعمل البرامج القائمة على الويب جهة المزود، وتتميز بسهولتها المتناهية وقدراتها العالية.
هي لغة برمجة تستخدم لتطوير مواقع الويب تم اختراعها و إنشاؤها وتطويرها في عام 1994 بواسطة راسموس ليدروف.
لقد كان هذا الرجل يتابع عدد من المهتمين بسكربتاته التي ينتجها بلغة بيرل وعندما رأى أن هناك عدداً كبيرا يهتم بسكربتاته بدأ بإنشاء أدوات للصفحات الشخصية ذات مستوى عالٍ قام بتسميتها بـ Personal Home Page tools (PHP)
بعدها قام بإنشاء scripting engine و form interpreter وهو ما كان يسمى في ذلك الوقت بـ php/FI أو php2.
منذ ذلك الوقت مرت هذه اللغة بمراحل تطوير عديدة وقوية وتحسينات عبر المئات من مطوري الويب في جميع أنحاء العالم.
في المصطلح التقني لهذه اللغة نقول أنها ,Cross Platforms, Embded HTML, Server Side: Web scripting Language

- Cross Platforms:
نعني بهذا المصطلح أن لغة ال PHP تعمل على كمبيوترات تحتوي على أكثر من نظام تشغيل.. مثلاً يمكننا تشغيلها على اللينوكس ويمكننا أيضاً تشغيلها على الوندوز بشكل ممتاز.
- Embded HTML
تعمل هذه اللغة في ملفات تحتوي على خليط من لغة html و php.
- Server Side
تعمل ملفات ال php على مزود للويب يدعم php فلا يضطر المستخدم إلى تركيب برنامج معين على جهازه لكي يتفاعل مع هذه اللغة.
- Web Scripting Language
نعني بهذا المصطلح أن هذه اللغة لعمل صفحات الويب أو بالأصح لتطوير وعمل تطبيقات (برامج) للويب.

في الواقع عندما نتصفح برنامج php عبر مستعرض للإنترنت فإنه لايكون هذا متصفح يدعم PHP وهذا يجعلنا نطمئن من أننا لن نخوض الحرب التي يخوضها المتصفحين فهناك أشياء في النافيجتور لا يدعمها الانترنت اكسبلور لأن الجافا مثلاً لغة من صنع شركة صن ولغة الفيجول بيسك سكربت من صنع شركة مايكروسوفت مما يعني أن النافيجتور لا يدعم الفجول بيسيك سكربت وهذا شيء مقلق جداً. باختصار إننا لا نطالب المستخدم ببرنامج معين لكي يرى صفحة الويب التي صنعناها.

- هل سيرى المتصفح الشفرة التي استخدمها؟

لا تخف لن يستطيع لأن البرنامج المعمول بـ php يترجم في السيرفر على شكل html فلن يصل لمستخدم برنامجك الشفرة التي تستخدمها مما يحافظ على سريه برامجك.

- يمكن أن يخطر ببالك أن تسال عن ما هو السبب الذي يجعلك تتعلم php دونا عن بقيه لغات برمجه الويب:

السؤال هذا إجابته بسيطة جدا فهي عبارة عن خمسه كلمات (السهولة – السرعة – التوافقية – الحماية – مفتوحية المصدر)

1. السهولة

تعتبر لغة PHP من أسهل لغات البرمجة تعلما، فهي تريحك من جميع التعقيدات حيث أن لها قواعد ثابتة وواضحة جدا و معظم قواعد اللغة مأخوذة من كل من C و Java و Perl حيث انك إذا كنت علي دراية بأي لغة برمجه أخري فبالتالي سوف يكون استيعابك لهذه اللغة سريع جدا

2. السرعة

تعتبر لغة PHP من اللغات المعروفة بسرعتها العالية في تنفيذ البرامج، حتى انه في الإصدار الرابع منها تمت كتابة المترجم من الصفر ليعطي أداء في منتهى السرعة

3. التوافقية

يعتبر أيضا من أهم مميزات هذه اللغة العملاقة هي توافقها مع جميع انظمه التشغيل بحيث انه عند كتابه برنامجك فانه يعمل علي نظام تشغيل windows مع أي مزود سواء IIS أو apache وأيضا عند قيامك بنقل برنامجك علي نظام تشغيل اخر مثل Linux أو freebsd فانه أيضا يعمل فكفائه دون تغيير أي جزء من برمجتك

4. الحماية

يوفر PHP الكثير من المزايا المتقدمة، ولكنه يوفر لك الطرق المناسبة لوضع الحدود على هذه المزايا، فيمكنك التحكم بعدد الاتصالات الممسوحة بقاعدة البيانات مثلا، أو الحجم الأقصى للملفات التي يمكن إرسالها عبر المتصفح، أو السماح باستخدام بعض الميزات أو إلغاء استخدامها، كل هذا يتم عن طريق ملف إعدادات PHP والذي يتحكم به مدير الموقع.

5. مفتوحـــة المصـــدر

أيضا من أجمل الأشياء في هذه اللغة هي انها مفتوحة المصدر حيث يمكنك توسعة مترجم PHP بسهولة وإضافة الميزات التي تريدها إليه بلغةC ، وحيث أن الشفرة البرمجية للمترجم مفتوحة فإنك تستطيع تغيير ما تريده مباشرة لتحصل على النسخة التي تناسبك من المترجم، ويمكنك أيضا عمل الوحدات الإضافية التي تركب على المترجم لزيادة ميزاته ، وفي قد قام فريق تطوير مترجم PHP مسبقا بعمل هذه المهمة وتحويل كمية ضخمة من المكتبات المكتوبة بلغة C إلى مكتبات مخصصة لتضاف إلى المترجم، ومنها حصلنا على جميع الميزات التي تحدثنا عنها مثل الوصول إلى قواعد البيانات ومعالجة ملفات.XML

- الاستخدام:

مثال لطباعة: Hello World

```php
<?php
echo 'Hello, World!';
?>
```

تقوم PHP بتنفيذ ما هو بين الوسمين فقط، و أي شئ خارج هذا هذين الوسمين فيتم طباعته مباشره ولا يتم معاملته كـ شيفرةPHP ، تُمكن هذه الميزه من إدخال شيفرات الـ PHP داخل شيفراتHTML ، مثلاً:

```php
<html>
 <head>
  <title>
<?php
echo $page_title;
?>
  </title>
 </head>
 <body>
  Hello
 </body>
</html>
```

المتغيرات تكون مسبوقة بعلامة الدولار – $ – و من غير الضروري تعريف نوع المتغير ، بعكس أسماء الدوال و الاصناف ، المتغيرات حسّاسه لحالة الحرف، و يتم استخدام علامات الاقتباس المزدوجه – " – من اجل وضع قيمه للمتغير.

بي اتش بي لديها ثلاثة انواع من التعليقات ، /* */ و الذي يُستخدم للتعليقات متعددة الاسطر ، // و# والذين يستخدمون للتعليقات ذات السطر الواحد.

- انتقادات للغه:

تُنتقد بي اتش بي لمجموعه من النقاط منها:

1. بي اتش بي تستخدم ميزة علامات الاقتباس السحرية (Magic quotes) التي تُحاول تجاهل العلامتين ' و " في النصوص التي تُستخدم في قواعد البيانات من اجل منع ثغرات الحقن (SQL Injection). هذا يؤدي إلى بعض التشويش حيث لا يتم التفريق بين البيانات التي تُعالجها هذه الميزه من غيرها التي لا تُعالجها.
2. بي اتش بي لا تحتوي على دعم حقيقي لـUnicode.
3. بي اتش بي لا تُجبر المبرمج على الإعلان عن المتغير قبل استخدامه، هذا يؤدي إلى أخطاء من نوع E_NOTICE التي تكون مخفيه بشكل افتراضي.
4. المكتبات القياسية في بي اتش بي تفقد بعض التنظيم، حيث تحتوي المكتبات على دوال تقوم بنفس الوظائف مع مُعطيات مختلفة و اسم مختلف.

ويعمل فريق المطورين على اللغة لحل تلك المشكلات في الإصدار القادم من اللغة php 6

- ما هي MYSQL

لقد تم تصميم mysql حول ثلاث مفاهيم رئيسية وهي السرعة و الثبات و سهولة الإستخدام، و بالاضافة إلى ذلك أنها متاحة تحت ترخيص مفتوح المصدر GUN GPL ، مما قلدها وسام " أشهر قاعدة بيانات مفتوحة المصدر عالميا" من قبل شركتها الأم .mysql AB ، لقد أصبحت أسماء مثل جوجل و ياهو و سيسكو و ناسا و HP من عملاء هذه القاعدة.

- تاريخها

تملك mysql تاريخا مثيرا يعود جذوره إلى عام 1979م عندما أنشئ Monty Michael Widenius قاعدة بيانات باسم UNIREG لشركة سويدية تدعى tcx ، ولكن هذه القاعدة لم تناسب tcxبسبب مشاكل في الأداء ، فلذا بحثت الشركة عن بديل ،و حاولوا استخدام msql كقاعدة البيانات المنافسة التي أنشئها David Hughes و لكن عندما فشلت المحاولة ؛ كان لا بد من سلوك طريق أخر ، لذا قرر Widenius إنشاء خادم قاعدة بيانات جديد ليلبي احتياجاته الخاصة و لكن بالاعتماد على الواجهة البرمجية لـ msql حتى يسهل نقل التطبيقات بين القاعدتين ، و لقد تم اكتمال و إطلاق هذا النظام لمجموعة صغيرة في مايو من عام 1995م تحت مسمى.1.0 mysql
بعد شهور قليلة تم إطلاق mysql 3.11 بشكل علني كملفات تنفيذية لنظام السولاريز ، و تلتها منصة اللينكس (كشفرة و ملف تنفيذي) و لقد تكفل مجتمع من المطورين المتحمسين و سياسة الترخيص الصديقة بالباقي ، و مع نمو شهرة mysql أصبحت tcx تعرف بـ mysql AB ، الشركة الخاصة التي تعتبر المالك الوحيد لشفرة مخدم mysql و علامته التجارية ، و هي المسؤولة عن صيانته و الترويج له و متابعة تطويره و التطبيقات المتعلقة به ، و لقد قامت شركة صن مايكروسستم بشراء شركة mysql AB في الآونة الأخيرة.
و يتوفر mysql على النطاق واسع من المنصات منها اللينكس و ماكنتوش و الويندوز.

- مميزاتmysql

إن تاريخ mysql يوضح التركيز على أهم سمات نظم قواعد البيانات ألا وهما السرعة و الثبات ، مما نتج عنه نظام يبز منافسيه بدون التضحية بالاعتمادية أو سهولة الاستخدام ، و هذا يفسر حظوة هذه القاعدة بولاء المطورين و المدراء و المستخدمين حول العالم ، و سوف نستعرض الآن ما يميز هذه القاعدة بشيء من التفصيل.

- السرعة

في أنظمة قواعد البيانات ، تعرف السرعة بالوقت المستغرق لتنفيذ استعلام و إرجاع النتائج للمستعلم ، و هي مهمة جدا لنجاح أي نظام قاعدة بيانات ، ولقد حققت mysql نتائج عالية في هذا المضمار بأداء أحسن من أغلب منافسيها بما فيهم الأنظمة التجارية مثل مايكروسوفت SQL Serverو IBM DB2 ، إن هذا الأداء ليس مجرد صدفة ، بل نتيجة للتصميم المبدع للنظام ، فـ mysql تستخدم بنية متعددة المهام ، و محسنات مخصصة للمهام المعقدة مثل الفهرسة و العقد

، و الاستعلامات المخبئة في الذاكرة ، كل هذا حسن من الأداء بدون الحاجة لأي برمجة مخصصة من قبل المستخدم ، و كذلك الميزة الفريدة التي تسمح باختيار محركات الحفظ مختلفة لكل جدول على حده مما يسمح للمستخدمين بخلط و انتقاء مجموعات مختلفة من المميزات لتعطي أقصى أداء ممكن من النظام.

- الاعتمادية

عندما نأتي للاعتمادية ، فإن mysql ذات سجل ناصع في هذا المجال ، إن mysql هو نظام قاعدة بيانات مختبر و مصدق للاستعمال في تطبيقات ذات المهام الحرجة و عالية الحمل من قبل أكبر المؤسسات في العالم بما فيهن ناسا و HP و ياهو، و الآن mysql لها جذور عميقة في مجتمع المصادر الحرة ؛ فإن كل إصدار يختبر بواسطة المستخدمين حول العالم على مختلف أنظمة التشغيل و مختلف ظروف التشغيل ليتم التأكد من أنها خالية العلل قبل المصادقة على استخدامها ، و أكثر من ذلك فإن كل إصدارة من mysql يجب أولا أن تجتاز طقم الاختبار المعد لـ mysql و الذي يسمى "حطمني crash me " ، و هدفه الأساسي هو محاولة جعل النظام ينهار

- الأمن

إن الأمن من الأشياء المهمة عند التعامل مع قاعدة بيانات متعددة المستخدمين ، و لقد أخذ مطوروا mysql هذا المجال باهتمام كبير ليضمنوا أن mysql أمنة قدر الإمكان ، تأتي mysqlبنظام معقد للتحكم بالوصول و نظام صلاحيات ليمنع المستخدمين غير المصرحين من الوصول إلى قاعدة البيانات ، هذا النظام طبق على شكل خمس طبقات من الصلاحيات بشكل هرمي ، مما يمكن مدراء mysql من حماية الوصول إلى البيانات الحساسة ، ويمكن حد المستخدمين ليؤدوا العمليات على قواعد بيانات معينة أو حقول معينة فقط ، و تسمح mysql أيضا بإمكانية التحكم في أنواع الاستعلامات التي يمكن للمستخدم أن يشغلها على مستوى قاعدة البيانات أو الجدول أو الحقل.

- القابلية للتوسع و النقل

تستطيع mysql أن تتعامل مع قواعد بيانات معقدة و ضخمة بشكل كبير بدون أن تفقد الشيء الكثير من أدائها ، إن الجداول ذات حجوم تقاس بجيجا بايت و تحوى على مئات الألوف من السجلات ليست نادرة في mysql ، و أبسط مثال على ذلك أن موقع mysql بنفسه يستخدم قاعدة بيانات تحوي 50 مليون سجل ، وحتى عندما تمتلئ الجداول بالبيانات فيمكنك أن تنقلها من منصة إلى أخرى بدون أي مشاكل ، حيث أن mysql متوفرة لكلا أنظمة اليونكس و غير اليونكس بما فيها اللينكس و سولاريز و freebsd و OS/2 و ماكنتوش و ويندوز 95 و 98 و

Me و 2000 و XP و NT و غيرها ، و هي كذلك تعمل على نطاق عريض من بنى المعالجات مثل Intel x86 و ألفا و سبارك و powerpc و. IA64

- سـهولة الاسـتخدام

إن أغلب أنظمة قواعد البيانات التجارية تخوفك بواجهتها السطرية و المئات من معاملات التضبيط ، و كلما زادت درجة التعقيد زادت تكلفة الإجمالية لتملك قاعدة بيانات ، فلذا أخذ فريق تطوير mysql على عاتقه مهمة تسهيل استخدام و إدارة و تحسين أداء mysql ، إن الواجهة الأساسية لمخدم mysql هي واجهة سطرية بسيطة ، و يوجد عميلين رسوميين للمستخدمين الذي يفضلون الواجهات الرسومية و هما mysql Control Center و mysql Administrator، و اللذان طورا من قبل شركة mysql AB لاستخدام و إدارة mysql ، و يوجد هناك العديد من التطبيقات التي تعمل في متصفحات الإنترنت و غيرها من التطبيقات التي تسهل علمية إدارة قاعدة البيانات. mysql

- التوافـق مـع المعـايير الموجـودة

إن mysql تدعم أغلب الخصائص المهمة الموجودة في معيارANSI SQL-99 ، وهي تضيف المزيد من الدعم لمثل هذه المعايير مع كل إصدارة ، و توسع mysql معاير ANSI لتضيف دوال مخصصة و أنواع من البيانات مصممة لتحسين القابلية للنقل و تعطي المستخدمين المزيد من الوظائف ، و من جهة دعم اليونكود و مجموعات المحارف فهي تقدم دعم جيدا و تحسنه مع كل إصدارة.

- دعـم عـريض مـن التطبيقـات

تقدم mysql واجهة برمجية لمختلف لغات البرمجة لتمكنك من كتابة تطبيقات قواعد البيانات باللغة التي تختارها فهي تدعم PHP و جافا و سي و سي ++ و بيرل و بايثون و Tcl وغيرها لتعطي المطورين الحرية القصوى في تصميم التطبيقات التي تعمد على. mysql

- سياسـة تـرخيص سـهلة

تم ترخيص نظام قاعدة البيانات mysql تحت رخصة GPL ، والتي تسمح للمستخدمين بحرية التنزيل و الاستخدام و تعديل شفرة المصدر لحسب احتياجاتهم كل ذلك مجانا ، و لقد ساعدت هذه السياسة على زيادة شهرة mysql و إنشاء مجتمع من المتحمسين لها حول العالم من المستخدمين و المطورين ، و يلعب هذا المجتمع دورا حيويا في جعل mysql متقدمة على منافسيها سواء باختبار مستوى اعتماديتها و خلوها من العلل أو بتوسيع محركاتها الأساسية لتبقى مواكبة لأخرى التقنيـات و التطـويرات.

كذلك يوجد ترخيص أخرى يسمح للتطبيقات التجارية التي لا تتوافق مع شروط GPL ، بالعمل على قاعدة. mysql

- مستخدمون من أرض الواقع

لقد أصبحت mysql الخيار الأفضل لتطوير تطبيقات الويب 2 ، و هنا نستعرض بعض التطبيقات التي تعمد على mysql :

- موقع يوتيوب المشهور
- تطبيق لمحافظة على المعلومات الفورية عن مستخدمي شبكة الهاتف لشركة نوكيا
- موقع فليكر الذي يدير الملايين من الصور و المستخدمين
- الويكبيـــــــــــــــــــــــــــــــديا

- المخدمات

المخدم: يطلق هذا المصطلح في عالم الحاسبات الالكترونية علي الحاسب الذي يستخدم في تقديم خدمات تفيد مجموعه من المستخدمين. عاده ما تكون إمكانيات الحاسب الخادم اعلي من الحاسب الشخصي العادي وقد يصل الحاسب الخادم في إمكانياته إلى الحاسبات الضخمة والتي يطلق عليها Mainframeأي انه لا يوجد حجم أو إمكانيات قصوى لهذا النوع من الحاسبات. يمكن أن يتشابه الحاسب الخادم في إمكانياته مع الحاسب الشخصي العادي ولكن يجب أن يكون لديه القدرة علي التعامل مع الحاسبات الالكترونية الأخرى ووحداتها لتقديم خدماته لهذه الحاسبات أو للمستخدمين الذين يتعاملون معه.

- Apache HTTP Server

- المميزات : مجاني ، ذو مصدر مفتوح ، قابل للتوسعه عن طريق الماجولات.

- مزايا أباتشي

يدعم أباتشي مجموعة متنوعة من المزايا ، والعديد منها تمت ترجمتها كوحدات مستقلة ، تزيد من الوظائف الأساسية للخادم ، و تمد هذه الوحدات من دعم لغة برمجة لجانب الخادم إلى مخططات التوثيق ، فمن ناحية لغات البرمجة يدعم الاباتشي على سبيل المثال لغات بيرل وبايثون و Tcl و PHP ، و من ناحية التوثيق يضم الاباتشي وحدات مثلmod_access و mod_auth و mod_digest ، و كذلك يضم غيرها من المزايا مثل دعم SSL و TLS للاتصالات الآمنة ، و وحدة البروكسي ، و ميزة إعادة كتابة العناوين) (mod_rewrite، و ميزة السجلات المخصصة (mod_log_config) ، و دعم المرشحات (mod_include)و .(mod_ext_filter) و لتقليل حجم الصفحات التي يتم تلقيمها بواسطة الاباتشي فإنه يوجد وحدة خارجية لضغط الملفات باسم mod_gzi ، هذا وبالإضافة إلى إمكانية تحليل سجلات الاباتشي بواسطة متصفح الإنترنت باستخدام سكربتات مجانية مثل awstats / W3Perl أو Visitors ، و تخصيص رسائل الأخطاء ، و دعم التوثيق بواسطة قواعد البيانات.

- الاستعمال

يستعمل الاباتشي لتخديم صفحات الويب الساكنة و الديناميكية ، و العديد من تطبيقات الويب صممت على أساس أنها ستستعمل بيئة الاباتشي و مميزاته ، و الاباتشي أحد مكونات حزمة تطوير تطبيقات الويب المشهورة باسم LAMP و التي تحوي نظام التشغيلي جنو/ لينكس و خادوم الويب الاباتشي ، و قاعدة البيانات mysql و لغات البرمجة PHP و بيرل و بايثون .

وكذلك يتم توزيع الاباتشي كأحد أجزاء حزم برمجية الاحتكارية مثل قاعدة البيانات أوراكل ، و خادوم التطبيقات اي بي أم websphere ، و كذلك قامت أبل بتضمين الاباتشي في نظام Mac OS Xكخادم الويب الافتراضي و كداعم لـ webobjects في خادم التطبيقات . ويستخدم الاباتشي لمهام أخرى عندما يجب أن يوفر المحتوى بطرية آمنة و موثوقة ، و من الأمثلة على ذلك مشاركة الملفات من الحاسوب الشخصي عبر الإنترنت . يعتبر خادم شركة مايكروسوفت IIS أهم منافس للاباتشي و يأتي بعده خادم شركة صن مايكروسستم Sun Java System Web Server، و مجموعة كبيرة من الخوادم الأخرى مثل . Zeus Web Server و تستعمل بعض

أكبر مواقع الإنترنت خادم الاباتشي لأداء مهامها ، فمثلا تستخدم شركة جوجل نسخة معدلة (GWS) من الاباتشي لعرض نتائج محرك بحثها الشهير ، و كذلك تستعمل مشاريع ويكيمديا بما فيها موسوعة ويكيبيديا خوادم الاباتشي.

- الرخصة

يعتبر ترخيص الاباتشي ترخيصا مفتوح المصدر ، وهو يسمح بتوزيع الأعمال المشتقة من شفرة الاباتشي كشفرات مفتوحة أو مغلقة ، و تعتبر مؤسسة البرامج الحرة رخصة الاباتشي غير متوافقة مع النسخة الثانية من رخصة جنو العامة GPL بسبب وجود حالات مخصصة تنهي برءات الاختراع لا يتطلبها ترخيص GPL ، فلذا لا يمكن تكامل البرامج المرخصة تحت رخصة الاباتشي مع البرامج المرخصة تحت رخصة .GPL ولكن النسخة الثالثة من GPL تحوي حكما يسمح لها بأن تكون متوافقة مع التراخيص التي تحوي شروط لإنهاء براءة الاختراع ، بما فيها رخصة الاباتشي.

اسم Apache هو علامة مسجلة و لا يمكن استخدامها إلا بإذن صريح من أصحاب العلامة التجارية.

- العيوب :

الدعم المحدود ، عدم وجود الـ SSL في النسخة الأم ، يحتاج إلى المهارة!

- توطئة

الاباتشي برنامج سيرفر قديم و محبوب لأقصى درجة إلى درجة انه على إحصائيات شركة Net craftاكثر من نصف مواقع الإنترنت تستخدم هذا السيرفر.
نسبة كبيرة من نجاح هذا السيرفر تعود إلى شهرة البرنامج القديمة بين المستضيفين للمواقع و مقدمي خدمات الإنترنت.
تتواجد نسخ كثيرة له تتناسب مع أنظمة تشغيل مختلفة مثل الويندوز و الماك و OS X و اليونيكس.
و من ميزاته القوية هو انه مصمم على الماجولار أي انه يمكنك إضافة باقات أخرى له لكي ترفع من أدائه بدون الحاجة إلى تغير أشياء معقدة في أصل البرنامج.
يمكنك تحميل النسخة الأم مجانا من موقع www.apache.org و لكن ميزاتها محدودة و يجب عليك إضافة بقية الباقات و الإضافات لك تستفيد من بقية الامتيازات للـSSL
و يمكنك شراء النسخة التجارية منه من شركة رد هات بقيمة 995 دولار اسمه Secure Web Server 3 Stronghold .

و المفيد من هذا التصميم للاباتشي انك ستضيف الأشياء التي تحتاج لها فعلا و ستترك الأشياء التي لا تحتاج لها و هذا ما سيرفع من أداء و سرعة السيرفر مثلا إذا أردت الاستفادة من ميزات Extension frontpageيكفي إضافة الباقة فقط.

تنظيمات الاباتشي تتم عن طريق تحرير الأسطر الموجودة في الملفات النصية و هذا مناسب جدا للمبرمجين الذين يعتمدون على الكتابة و لكنه سيسبب مشاكل للذين تعودوا على الواجهة الرسومية و مع ذلك يوجد برنامج Comanche الذي بإضافته للاباتشي يمكنك التحكم بخيارات الاباتشي بواسطة واجهة رسومية . و لكن الأمر الذي يجب عليك أن تنتبه له انه مع كل تغير يجب أن تعيد تشغيل الاباتشي لكي تكون التغيرات نافذة المفعول.

- الـ Authentication و الأمن في النسخة الأم محدودة لذلك ستستخدم ملفات htaccess. للتحكم بدخول المستخدمين .
- الاباتشي قابل للتوسع بشكل كبير و يدعم سكربتات السي جي آي و الانكلود و إضافة أنواع الـ MIMEسهلة ، و تتم إضافة الباقات المساعدة مثل البيرل و البي اتش بي و emulates ASP و غيرها من اللغات بالسهولة و كأنك تضيف Plug-in للفوتوشوب . و ستحتاج إلى باقات إضافية لدعم الـ NSAPI و. Java servlet
- قوة الاباتشي بعد أن خضع للتجربة كانت متوسطة و يعمل بشكل افضل على اليونيكس من الويندوز.
- النسخة الثانية تتميز بالثبات و أنها تعمل افضل على الويندوز.

الخلاصة:

الاباتشي برنامج سيرفرات مرن قابل للتغير بسهولة ، القوة و الأمن فيه متوسطة و بيئة عمله المفضلة هي اليونيكس و هو ليس جيد على الإطلاق للشركات المستضيفة و الكبيرة جدا.

▪ Internet Information Services (IIS) 5.0

- المميزات : يعتبر جزء من الويندوز (OS)، سهل الاستخدام بشكل رهيب و الدعم الفني القوي

- العيوب : ضعف الأمن ، صعوبة تنظيمه للاستفادة المثلى من قوة الجهاز الخادم.

- الاي اس اس يعتبر برنامج السيرفر الافتراضي للويندوز من شركة مايكروسوفت ، و اعتمادا على إحصائيات شركة Netcaft هذا برنامج السيرفر هذا يستخدم في 29 من مواقع الإنترنت و هو يأتي مجاني مرفقا مع ويندوز 2000 ، و لا يعمل على أي OS آخر غير الويندوز. ارتباطه القوي مع الويندوز و عملهما معا بنظام جعله سهل الاستخدام و التحكم و جعله يخرج بنتائج ممتازة بعد الاختبار . إذا كنت تريد برنامج سيرفر سهل الاستخدام يعتمد على تقنيات مايكروسوفت مثل ASP ، Visual Studio و بقيمة رخيصة نسبيا سيكون IIS اختيارك المناسب . مايكروسوفت بذلت جهودا كبيرة إلى أن جعلته بسيطا سهل الاستخدام بعيد عن التعقيد و اعتقد أنها نجحت بامتياز في هذا الجانب.

- بعد أن تقوم بتنصيب البرنامج على الويندوز اذهب إلى لوحة التحكم و في فولدر Administrative Toolsسيتم إضافة رابط جديد باسم Internet Service Manager بعد الدخول عليه سيظهر برنامج مشابه للإنترنت اكسبلورر يمكنك من خلاله السيطرة و التحكم بالسيرفر . و السيطرة عن بعد أيضا قابلة للاستخدام عن طريق الويب.

- في التنصيب سيتم السماح للمستخدم بتغير الكثير من الأشياء و هذا ما سينعكس سلبيا على الأمن و هذا ما أثبته فيروس كود ريد و نيمدا . و أثبتت دراسة شركة Netcaft أن المواقع التي تستخدم الاي اس اس عندما تتعرض لأضعف الهجمات من الفيروسات تظهر الضعف و تكون معرضة للإصابة بسهولة . و لكن إذا كنت تستخدم IIS يجب عليك استخدام الـ Tool Lockdown و متابعة الخدمات الأمنية التي تقدمها مايكروسوفت و التي تدعي أنها سترفع نسبة الأمن بقوة في نسخة IIS6 و ستحد من حرية المستخدم في تغير الخيارات أثناء التنصيب.

كل ما تنتظره من سيرفر موجود فيه مثل إنشاء السيرفرات المجازية و خاصية التحكم و أعمال التحكم و المحدوديات بحسب الاي بي . أحيانا ستحتاج إلى إضافات لاستخدام بعض خصائص الـ Authentication، مثل ((Internet connector)) الذي تقدمه مايكروسوفت بقيمة 1999 دولار .بالإضافة إلى أن ميزة الـ Reliable Restart ستقوم بعملية إعادة تشغيل أتوماتيكية إذا توقف السيرفر عن العمل.

أضف إلى ذلك الدعم لـ SSL و TLS و SGC و Fortezza و Kerberos و webdav .و

و يمكنك تعريف الـ MIME بالسهولة و إنشاء صفحات لإظهار أخطاء HTTP و حتى تستطيع ترتيب محتويات الموقع على أساس تعاريف RSAC

- و من الطبيعي أن يكون البرنامج هذا داعما قويا لتقنيات مايكروسوفت مثل ASP و Server Extensions frontpage . و لكن مع الأسف لا يدعم الـ JSP و لا البي اتش بي و البيرل و بقية لغات برمجة ويب باستثناء الـ CGI .

- الخلاصـــــــــــــــــــــة:

أن الـ IIS اختيار مثالي لمن يريد أن يستخدم الويندوز و تقنيات مايكروسوفت و نقطة ضعفه تكمن في نقص الأمن و انه معرض للفشل بسهولة أمام حتى اصغر هجمات الفيروسات.

البداية: 6- ماهو نظام إدارة المحتوى الذي يناسبني

يجب أن نقوم بعمليتين :

1- مقارنة بين نظم إدارة المحتوى المختلفة.
2- ما هو النظام المناسب بالنسبة لي.

يوجد في عالمنا الآن الكثير من نظم إدارة المحتوى والتي توفر الكثير من الخصائص المختلفة لذا يجب علينا أن نعرف خصائص الموقع الذي سنقوم ببنائه، هل هو عبارة عن مدونة، أم منتدى، أم انه موقع إخباري، أو موقع اجتماعي، أم أنه موقع تجارة الكترونية.

حالما نحدد الهدف الأول من الموقع نبدأ بعمليات المقارنة البسيطة بين نظم إدارة المحتوى.

سنتكلم عن أشهر ثلاثة أنواع موجودة وهي ورد بريس – جملة – دروبل .

- وورد بريس: أفضل نظام للمدونات.

هو نظام ممتاز للاستخدام عند إنشاء موقع على شبكة الانترنت التي تسمح لك بسرعة الحصول على أفكارك على الشبكة ، ولكن في حين أنها كثيرا ما تستخدم كمدونة ، فإنه يمكن تهيئتها للعمل في العديد من الطرق الأخرى .

الايجابيات

1- بساطة في الاستخدام لا حاجة لإجراء تعديلات
2- ممتاز للمدونات أو تبادل الأفكار بطريقة متسلسلة

سلبيات

1- ليست ودية المطور
2- الترقيات قد تسبب بحصول بعض المشاكل

- جملة:



إذا كان وورد بريس أكثر للمستخدمين النهائيين و دروبل هو أكثر بالنسبة للمطورين ، ثم جملة !يجب أن يكون أكثر لمصممي ، أليس كذلك؟ إذا كان هذا هو الاستنتاج الذي جاء فأنت على الطريق الصحيح ، بل وأجرؤ على القول بأن جملة !هو في الواقع خليط من كل هذه الأشياء.

المصممين سيختارون جملة بسبب القدرات المذهلة في مجال التصميم.

الايجابيات

1- صـــــديقة لجميــــع أنـــواع المســـتخدمين -- المصـــــممين والمطـــورين ومشــــرفين

2- يقـــدم المجتمـــع العديــــد مــــن الخـــدمات والمســـاعدة مــــن خـــلال المنتـــديات

سلبيات

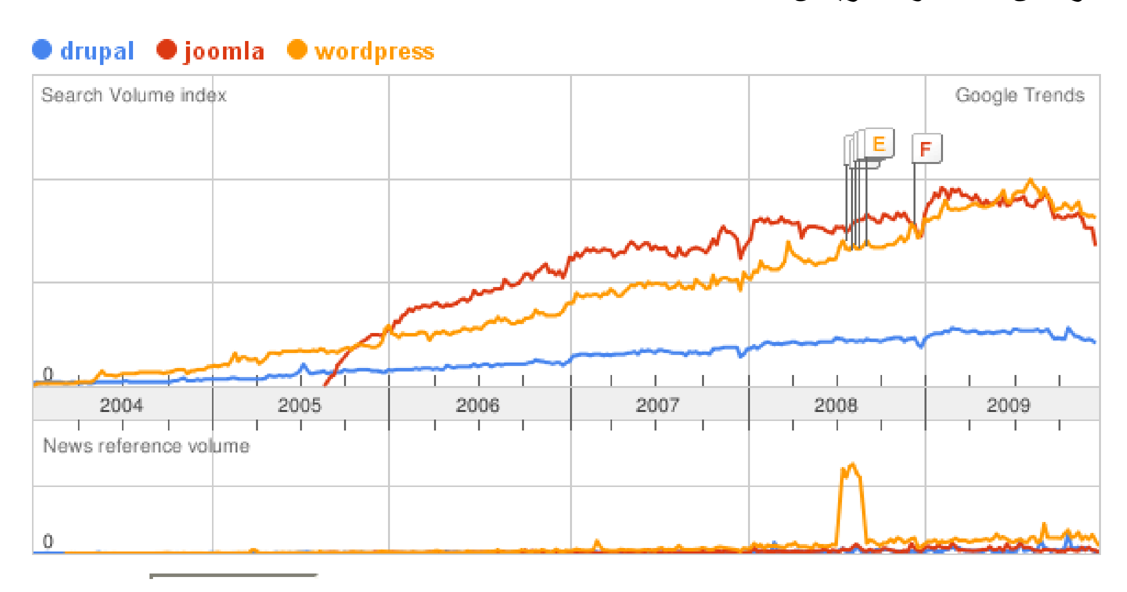
1- لا تـــــزال غيـــــر كافيـــــة ســــهل الاســـــتعمال لأن يفهــــم الجميـــــع

2- لـــــيس تمامــــــا قويــــــة كمـــــا دروبــــل

3- في الآونة الأخيرة تم إعادة بناء النظام بأكمله من القاعدة إلى القمة

الآن بعد أن تكلمنا بشكل مختصر عن هذه النظم الثلاثة دعونا نقارن بينهم بشكل كامل.

1- المقارنة من خلال غوغل تريندس



2- مقرنة بين دروبل وجملة من حيث الأداء والاستضافة والشعبية

Http://buytaert.net/drupal-vs-joomla-performance

Http://buytaert.net/drupal-vs-joomla-hosting-costs

Http://buytaert.net/drupal-vs-joomla-popularity

3- مقارنة اعتمادا على موقع www.cmsmatrix.org

البداية: 7- لمحة عن دروبل كنظام إدارة محتوى



دروبل هو نظام إدارة محتوى بكامل خواصه يتيح للأفراد و المؤسسات نشر و إدارة و تنظيم المواقع على الانترنت بسهولة وبدون معرفة برمجية حيث يتمتـــــــــــــــــــع بواجـــــــــــــــــــة ســـــــــــــــــــهلة مئات الآلاف من الأشخاص و المنظمات تستخدم دروبل للاستفادة من الكثير مـــــن الميــــــزات التـــــي يقـــــــدمها مثــــــل:

مواقع المناقشة, المدونة الشخصية, تطبيقات انترنيت، تطبيقات التجارة الالكترونيـــــــــة, مواقـــــــــع الشـــــــــبكات الاجتماعيـــــــــة

دروبل جاهز للعمل في اللحظة التي تقوم فيها بتحميله و تنزيله على جهازك كما يمكنك إضافة الكثير من الوظائف بمساعدة modules مثل معارض الصـــــــــــــور و تنزيـــــــــــل و تحميـــــــــــل الملفـــــــــــات و المنتـــــــــــديات

دروبل يدعم و يعزز من إمكانيات عمل الانترنت بين أفراد و مجموعات تفصلهم مسافات شاسعة حيث بإمكانهم أن يعملـــــوا ســـــويا و يتواصـــــلوا عبـــــر المناقشـــــات و تبـــــادل الأفكـــــار و المعلومـــــات

باختصـــار إذا كنـــت مِـــن مَـــن يصـــعب إرضـــاؤهم و تريـــد برنـــامج إدارة محتـــوى احترافـــي و ملغـــم بالخصـــــــائص و المميـــــــزات فهـــــــذا هـــــــو البرنـــــــامج المناســـــــب لـــــــك

فى سباق أفضل برنامج إدارة محتوى في مجال إدارة المواقع لعام AWARD 2008 تقدمت دروبل مجال إدارة المواقع والتي أحدثت تغييرا كبيرا هذا العام في أدائها وتقدمت على جميع منافسيها واحتلت المركز الأول كأفضل برنامج إدارة محتوى عام بجميع أنواع لغات البرمجة

القسم الثاني حول دروبل

i. خصائص دروبل
ii. المبادئ الأساسية
iii. حول ترخيص دروبل
iv. تاريخ دروبل
v. كيف يعمل دروبل
vi. كيفية عمل موقع دروبل
vii. إيجابيات دروبل
viii. شرح عن النسخ 4 -5 – 6

حول دروبل

دروبل هو مفهوم أعمق من كونه مجموعة برمجيات بل هو نظام إدارة محتوى مفتوح المصدر مرخص من قبل GPL بالإضافة إلى أنه مدعم بالعديد من الخصائص والمبادئ المطورة المحدثة باستمرار تسهل الكثير من الوقت والجهد على مصممي المواقع الالكترونية في فهم كيفية التعامل والتنزيل والصيانة دون الحاجة إلى الفهم العميق بالتعالم مع قاعدة المعطيات و المخدم .

خصائص دروبل :

خصائص عامة :

- الدليل المساعد : هو دليل يقدمه دروبل ويتضمن جميع تعليمات التنزيل والمصطلحات المتعلقة بالدروبل وكيفية التعامل معها .
- **الوحدات** : يقدم دروبل عدد من الوحدات التي تسهل وظيفة دروبل وتوسع من إمكانياته (سيتم التوسع بالوحدات في فقرات لاحقة).
- المساعدة عن بعد: يستطيع دروبل مساعدتك ضمن موقعك الخاص وذلك عبر رد المطورين أو متطوعين مشاركين في مواقع دروبل على الأسئلة المطروحة .
- المصدر المفتوح : يتيح للجميع استخدام دروبل بشكل مجاني فهو قائم على مجموعة من البرمجيات المفتوحة المصدر وكودات php مجانية متوفرة للجميع
- التخصيص : يمنحك دروبل بيئة تخصيص عالية الجودة سواء كان في المحتوى أو في العرض فهي قائمة على مراجع معرفة من قبل المستخدم .
- نظام منح الصلاحيات : يتمكن الإداري من منح الصلاحيات للأدوار ومن ثم ربط المستخدمين بهذه الأدوار بدل من منح كل مستخدم صلاحياته على حدا .
- البحث : أي محتوى في دروبل قابل للفهرسة والبحث إذا ما تم استخدام الوحدة الخاصة بعملية البحث

المبادئ :

1) الوحدات وقابلية التوسع : الهدف الأساسي لدروبل هو توفير نواة قوية بحيث تتوسع هذه النواة عن طريق الوحدات الموجودة .
2) الكود : الكود ذو جودة عالية وممتاز وثائق شرح الكود قوية جدا ومفيدة في وظيفتها .
3) المعايير : يوفر دروبل المعايير الناشئة .
4) متطلبات خفيفة المصدر : لضمان جودة الأداء يتطلب دروبل المعدات المتوفرة وواسعة الانتشار كما يعمل علي جميع الأنظمة .
5) مفتوح المصدر : وهو ما يجعل دروبل سهل التعامل والانتشار هو أنه مفتوح المصدر ويصنف ضمن البرمجيات المتوفرة مجانيا كما أنه يدعم برامج و مشاريع أخرى مفتوحة المصدر أيضا .
6) سهولة الاستخدام : سهولة الاستخدام ومعايير عالية الجودة قابلة للاستخدام من قبل المطورين و الإداريين والمستخدمين .
7) التعاون : يقدم ميزة التعاون عبر معلومات مفتوحة ومفيدة عبر نظام التشارك .

ترخيص FAQ :

- ما هو ترخيص دروبل ؟

دروبل و جميع ملفاته المتضمنة مرخص ضمن GPL (general Public License) أي يمكن تنزليه واستخدامه والقيام بعمليات التعديل بشكل مجاني ويمكن تشغيل دروبل مع أي كود يتوافق مع gpl النسخة 2 أو 3 .

- من الراعي لحقوق دروبل ؟

جميع المساهمين في برنامج دروبل لهم حق الموافقة على نشر الكود الخاص بهم تحت نفس ترخيص دروبل .

- هل يجب عليّ ترخيص الوحدات والثيم عند النشر ؟

بما أن الوحدات والثم هي عمل مشتق من دروبل فلذلك يجب ترخيصها ضمن نفس ترخيص دروبل وهو gpl .

- ما هو ترخيص المحتوى ضمن دروبل ؟

أي محتوى يتم إضافته ضمن دروبل فهو مرخص من قبل الناشر أو الراعي له .

- سؤال لم أجد الاجابة عليه ؟

يمكنك إضافة أي سؤال لم تجد إجابة واضحة عليه بخصوص الأمور القانونية والتراخيص في Legal Group on Groups.Drupal.org.

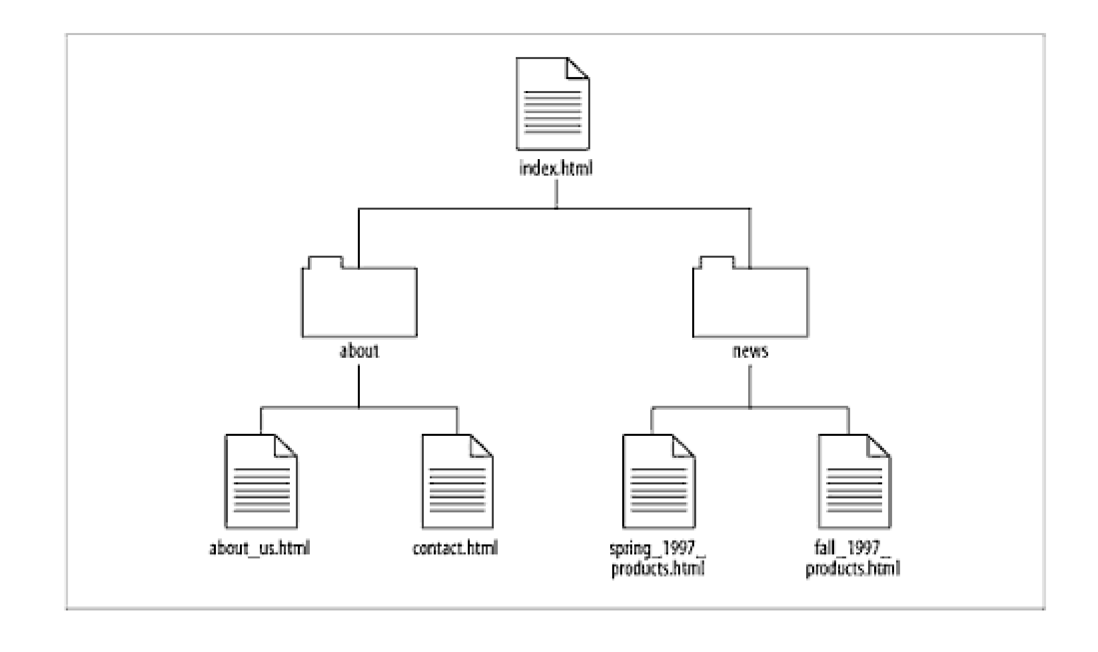
تاريخ دروبل :

في عام 2000 وفي جامعة Antwerp قام الطالب درايز والطالب هانز بإنشاء شبكة لاسلكية تتشارك مع هانز في نفس المودم ليتم من خلالها التواصل بين ثمانية طلاب حيث أن تكلفة الانترنت كانت مرتفعة في ذلك الوقت والتوصيلات مكلفة ولقي هذا المشروع الصغير إقبالا طلابيا مما دفع درايز ليقوم ببناء أول موقع الكتروني صغير يساعد هؤلاء الأصدقاء على تبادل المعلومات والملاحظات وقد قام بحجز الدومين باسم DROP.ORG وكلمة DROP تعني بالألمانية "القرية" مما يوحي بالمجتمع الصغير .

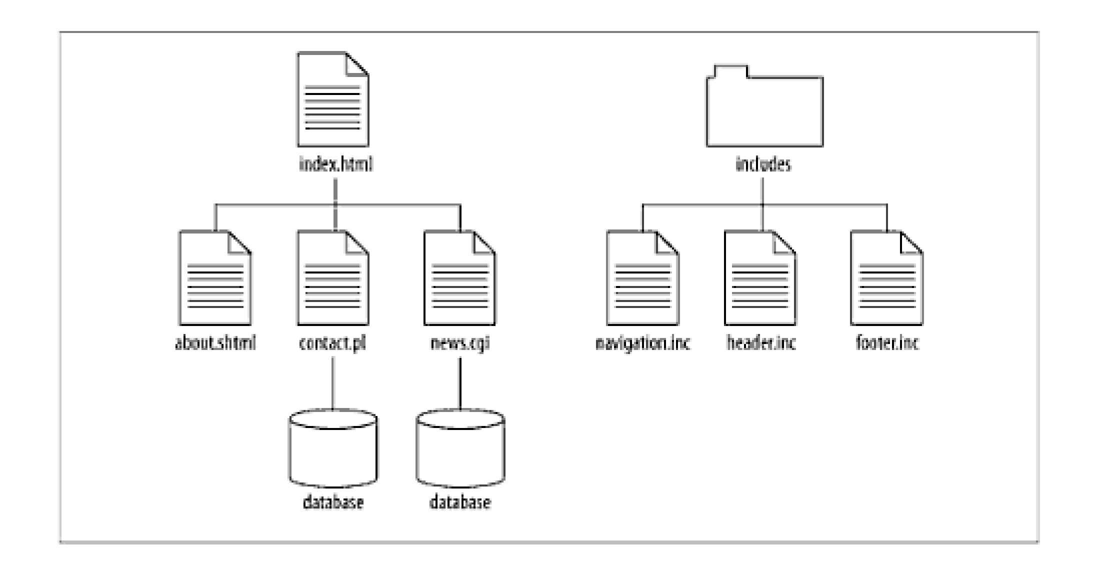
في غضون ال2001 قرر درايز ببناء برمجيات "Drupal" المستوحاة من موقع DROP.ORG وكان الهدف الأساسي هو استخدام وتوسيع الخبرة العلمية في الأنظمة وتمكين المستخدمين من إضافة مسارات للتطور والتحديث . كلمة Drupal هي مستوحاة من كلمة druppel الألمانية والتي يقصد بها DROP .

كيف يعمل دروبل :

في الماضي كانت صفحات الويب عبارة عن تجميع لمجموعة من الصفحات مع بعضها البعض، حيث لم تكن الصفحات أكثر من كتابات نصية بسيطة مرتبطة مع بعضها البعض وكانت أسماء هذه الصفحات (index.html – news.html) ملاحظة نتكلم عن زمن 1990 حيث كانت هذه هي أعظم تقنيات الويب، حيث أن هذه التقنية كانت تجعل المستخدم يزور صفحة محددة، ويستدعي صفحات محددة. كنا إذا أردنا أن نجعل تصانيف في الموقع، فكنا نقوم بصناعة مجلد ونستعدجي المجلد والصفحات التي بداخله، فمثلا لاستدعاء تصنيف الأخبار كنا نكتب http://www.example.com/news الذي يحوي بداخله صفحات ، ولكن هل تذكرون كم كانت هذه العملية صعبة إذا كان الموقع كبير جداً، وكل يوم لدينا مقالات جديدة وأخبار جديدة.



تمت بعد هذه المرحلة التطور في عمل المواقع، ففي أولى المراحل تم الاعتماد على cgi ومن ثم ssi. والمرحلة التي أتتب بعدها هي استخدام قاعدة بيانات صغيرة، حيث كان يتم تخزين صفحات html في هذه القاعدة ويتم استدعائها بكل صفاتها وخصائصها.



دروبل هو مجمع يحتوي توابع php تساعد في بناء مواقع الكترونية ليس بالضرورة لمن يعمل بدروبل أن يكون مبرمجا محترفا للتعامل معه بل يكفي أن تكون لديه خلفية برمجة بسيطة للقيام بأعمال ضخمة على دروبل

دروبل هو برنامج غرضي التوجه وقائم على كود دروبل الذي سيستدعى تابع منه عندما تقوم بكتابة الكود الخاص بك ، ولا يقوم باستدعاء توابع php

كيف يعمل برنامج PHP التقليدي :

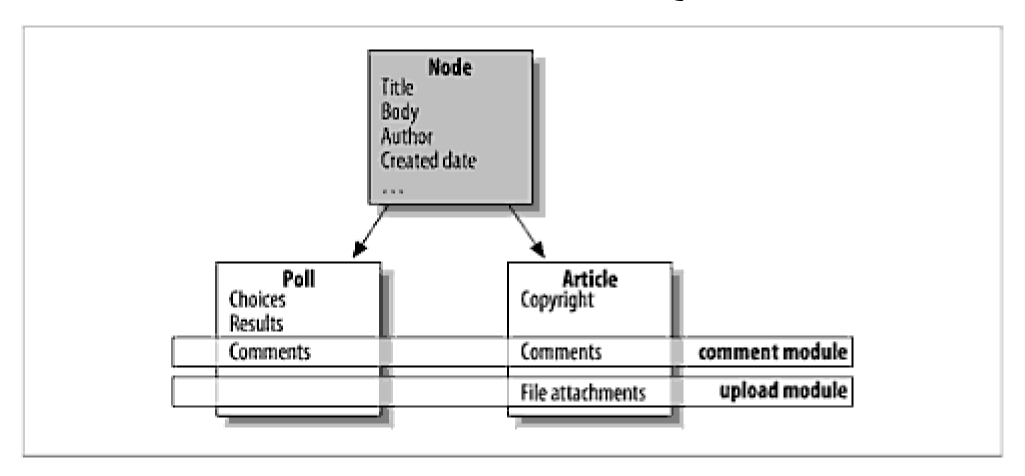
1) يقوم مخدم لويب باختيار ملف PHP لتشغيله وذلك اعتمادا على الرابط الذي تم طلبه.
2) بعد تشغيله يقوم ملف PHP باستدعاء توابع PHP من المكتبة الخاصة أو تضمين ملفات PHP أخرى .
3) خرج ملف PHP الناتج هو نفسه الخرج الذي سيظهر على مستعرض الويب .

الموقع المبني بواسطة دروبل تتم آلية عمله على الشكل التالي:

1) يقوم مخدم لويب باختيار ملف PHP لتشغيله ويكون في أغلب الأحيان ملف index.php .
2) هذه الصفحة تقوم باستدعاء مجموعة من التوابع المساعدة والإعدادات، وتقوم بالاتصال بالداتا بيس وتستدعي توابع للاتصال بالوحدات والثيم المناسب، وبعد عمليات الاستدعاء يتم تحديد أي تابع يجب أن يظهر الآن.
3) يقوم عندها باستدعاء تابه يسمى menu callback عند هذا الاستدعاء يمكنك تنفيذ الكود الخاص بك.

4) الكود المكتوب يمكن أن يستدعي توابع من دروبل أو توابع من مكتبة php
5) يجب الانتباه إلى أن التابع المكتوب في menu callback هو مثل استدعاء أي كود مكتوب بلغة php والتي سبق وأن ذكرناها.
6) تختلف طريقة دروبل في استدعاء menu callback حيث أن الخرج يتم تضمينه ضمن الستايل الخاص بالموقع

يجب أن ننتبه إلى أن دروبل يعتمد على العقدة في المحتوى المنشأ، عدا التعليقات التي يتم ربطها بها، لذا فإن العقدة المنشأة تكون مرتبطة بتعليق، ومرتبطة بمستخدم، مرتبطة بالوحدة المنشأة، مرتبطة بشكل الموقع بالجافا سكربت مرتبطة بالسماحيات....الخ



شرح عن النسخ 4 -5 – 6

✓ النسخة أربعة

منذ بدايتها في كانون الأول / ديسمبر 2000 ، قد تطورت من دروبل من كونه مناقشة بسيطة ومحتوى بسيط إلى منصة متكاملة لتطبيقات الويب و الآن سنضع بين أيديكم الميزات الجديدة في دروبل 4.2.0 هي:

1- المسار النظيف تجعل دروبل المسار على شكل =Q? لذا عند تفعيل هذه الخاصية يتم حذف هذه العبارة من url الصفحة.
2- أصبح بالإمكان ربط محرر نصوص WYSIWYG مع دروبل
3- يدعم Microsoft SQL server
4- تعزيز البحث بجعله عادي ومتقدم
5- تعزيز rss
6- استخدام نموذج XHTML معياري

✓ ميزات النسخة 4.6

1- دعم php 5
2- تمكين نماذج الاتصال للمستخدمين العاديين
3- توسيع دعم rss لتشمل التصانيف والمحتويات كاملة
4- تحسين سهولة الاستخدام للحصول على السماحيات ، تكوين كتلة ، وإحصاءات تتبع ، سجلات ، منتدى ، وإدارة المحتوى ، إلخ.

✓ النسخة 4.7

عام 2005 توسع مجتمع دروبل بشكل كبير Drupal.org .الاستخدام قد تضاعف ثلاث مرات تقريبا من حيث مشاهدة الصفحات، و التنزيلات ، وعدد المستخدمين.

بعد خمس سنوات و13 إصدار يظهر هذا الإصدار الذي يعتبر من أهم الإصدارات في النسخة الرابعة والذي سيستمر حتى يتم إصدار النسخة رقم 5.0

1- تعديل التوصيف والشرح لجميع الوحدات المستخدمة
2- استخدام ميزة الإكمال التلقائي في الحقول والتي تعتمد على ajax
3- رفع الملفات على الصفحة أصبح أسهل
4- تحسين وتسهيل عملية تنصيب الوحدات في دروبل
5- عملية طلب كلمة المرور جديدة صارت أسهل
6- التحكم بشكل أسرع وأسهل بالصفحات والتعليقات

7- يمكن حذف مجموعة من التعليقات في آن واحد

8- سهولة في إضافة لينك إلى القائمة أو حتى صنع قائمة

9- سكربت update أصبح أسهل وهو يساعد بشكل كبير في عملية الترقية

10-أصبح بإمكانك تحديد أماكن مختلفة للصناديق بدلا من أن تظهر في مكانين فقط

11-يمكنك بسهولة وضع موقعك خارج الخط وحينها تقوم بالتعديلات ولن يلاحظ الزوار هذه التعديلات حتى ترجع الموقع للعمل على الخط

12-استمارة اتصال خاصة بالموقع أصبحت متوافرة ويمكن التعديل عليها بسهولة

13-معلومات المستخدم أصبحت على شكل صندوق يمكنك التحكم بإظهارها أو إخفائها

14-بعض الحقول في الملف الشخصي للمستخدم يمكن جعلها عامة لكل الناس أو فقط تظهر للمستخدمين أصحاب الصلاحية

15-يمكن الآن حجب مستخدم اعتمادا على ip الخاص به

16-يمكن الآن التحكم بـrss بشكل أسهل ممن خلال تحديد كمية المحتوى الذي يظهر ونوعه

17-تحسين الفهرسة مما يساعد ويسرع عملية البحث

18-يمكن فلترة نتائج البحث حسب التاريخ أو عدد التعليقات

✓ النسخة خمسة

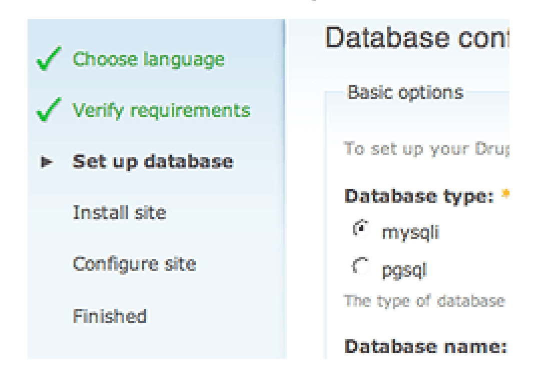
يعتبر الإصدار 5.0 نقلة نوعية بالنسبة لدروبل فقد تمت الكثير من التعديلات الجوهرية في النظام وهي متمثلة بالآتي:

1- صفحات الإدارة: أصبح هناك خيار للتحكم بصفحات الإدارة من حيث فرزها تبعا للغرض الذي تقوم به أو تبعا للنوع.
2- تقسيم الصفحة إلى صفحات أصغر حجماً وكل قسم من الصفحة يضم الخيارات المطلوبة، مما يقلل حجم الرؤيا للصفحة ويجعل المستخدم يحيط بكل تفاصيلها.
3- أصبح بالإمكان وضع تأشيرة على كل الصفحات، المستخدمين ويمكننا تطبيق آلية الفلترة المناسبة عليهم، أو الحذف أو التعديل، بينما كان هذه الأمر يتطلب مجهوداً في النسخ السابقة.
4- تم إضافة صفحة إدارة الحالة وهذه الصفحة تقوم بعرض حالة المخدم (السيرفر) ونوع mysql و php الموجودة عليه.
5- إضافة ثيم جديد والذي يعتبر من أهم الثيمات في دروبل وهو garland الذي يستخدم وحدة color للتحكم بألوانه.
6- فلتر لمعالجة الروابط والبريد الالكتروني بحيث يميزها من خلال النص بشكل مباشر ويمكن الضغط عليها بشكل مباشر.
7- التحكم بالصناديق من خلال الأدوار
8- إمكانية التحكم بعناوين الصناديق أو حتى جعلها فارغة
9- تحسين التحكم بالمستخدمين من خلال الملفات الشخصية الخاصة بهم وإمكانية تعبئته، أو من خلال الأدوار وإمكانية فرز المستخدمين حسب الأدوار.
10-المزيد من التقارير المضافة حول كلمات البحث، الصفحات الغير موجودة والدخول الممنوع
11-تجميع كل صفحات التنسيق css في صفحة واحدة هي style.css
12-تزويد دروبل بمكتبة جي كويري وهي إحدى مكتبات الجافا سكربت
13-أصبح بالإمكان إلغاء تنصيب وحدة من خلال عملية uninstall

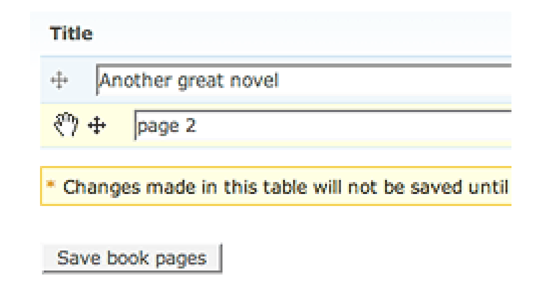
✓ النسخة ستة

ما هو الجديد في دروبل 6

1- تنصيب سهل وسريع

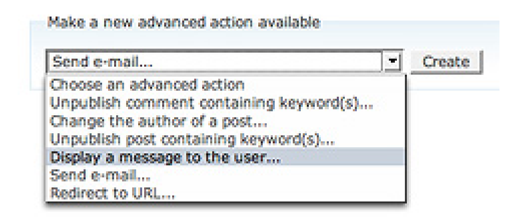


2- توفر ميزة drag and drop في لوحة الإدارة



3- كل اللغات أصبحت موجودة ويمكنك التنزيل بلغتك

4- القوادح



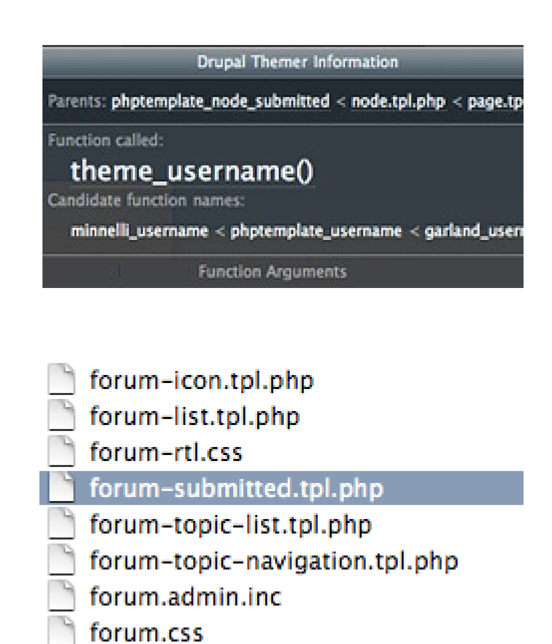
5- تسجيل الدخول باستخدام open ID



6- تفحص حالة الوحدات



7- التحكم بالستايل بفاعلية أكبر



8- يدعم دروبل 6 أدوات جديدة من التحكم بالستايل

9- الاستخدام الواسع لمكتبة الجي كويري

10-تفحص قوة الباسوورد

في النسخة السادسة تم:

- اختصار أجزاء من الكود المكتوبة في الوحدات بحيث تصبح أسرع، وتم تجميع الجافا سكربت مع بعضها وتم استخدام ميزة التخزين المؤقت لها، وذلك يساعد على سرعة في الأداء.
- تم تعديل نظام القوائم بالكامل بحيث يصلح أسهل وأكثر فاعلية
- الملفات تم نسبها إلى المستخدم وليس إلى العقدة وهناك مجموعة من الخصائص التي تتفحص حجم الملف واللواحق.
- تم إجراء تحسينات على نظام التصويت وعلى المنتدى.

- إرسال بريد الكتروني للمستخدم عندما يتم قبوله من قبل مدير الموقع أو حذف حسابه أو توقيفه.
- توقيع المستخدمين أصبح اختياري ويمكن التحكم بشكله
- التحكم بالتاريخ والوقت والتنسيق الخاص بهم
- نظام جديد للاختصار في الأخبار والعقد الطويلة New teaser handling.

القسم الثالث العمل على دروبل

i. تركيب دروبل النسخة 5
ii. تركيب دروبل النسخة 6
iii. تعديل معلومات الموقع
iv. أنواع المحتوى
v. القوائم
vi. الصناديق
vii. الوحدات
viii. الثيم
ix. كيفية تنزيل الثيم

تركيب دروبل النسخة 5

1- تحميل دروبل

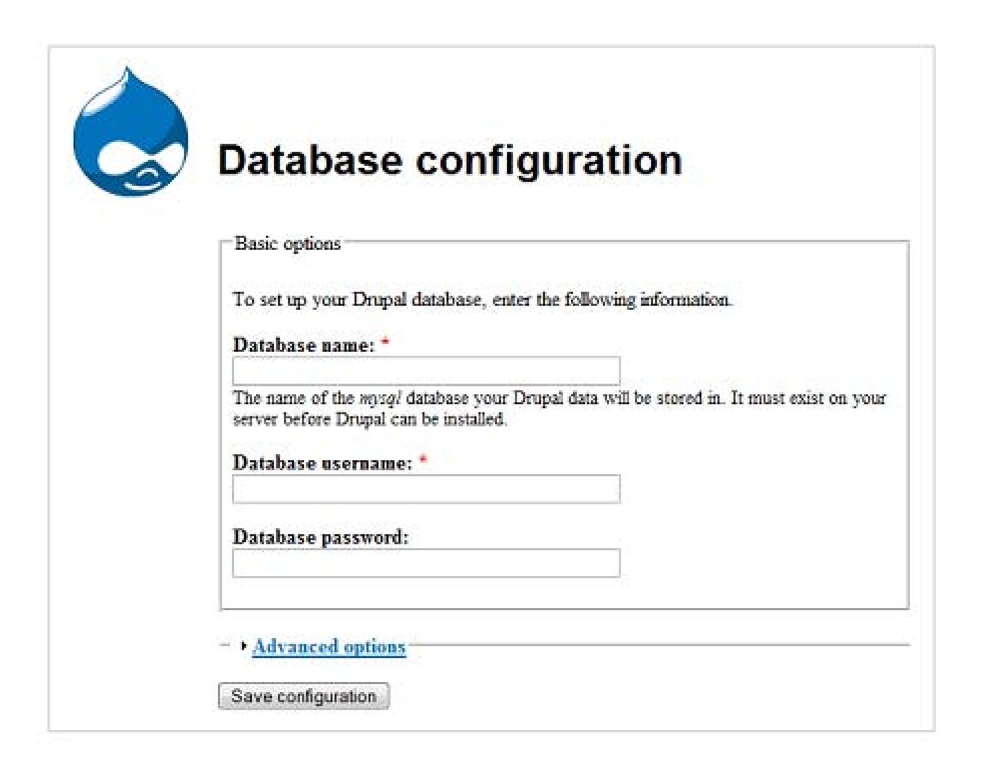
تنزيل أخر إصدار لدروبل من موقع www.drupal.org وذلك بفك الضغط وتنزيل الملف وسوف يتم إنشاء دليل لدروبل جديد يحتوي على جميع ملفات دروبل

2- انشاء قاعدة البيانات

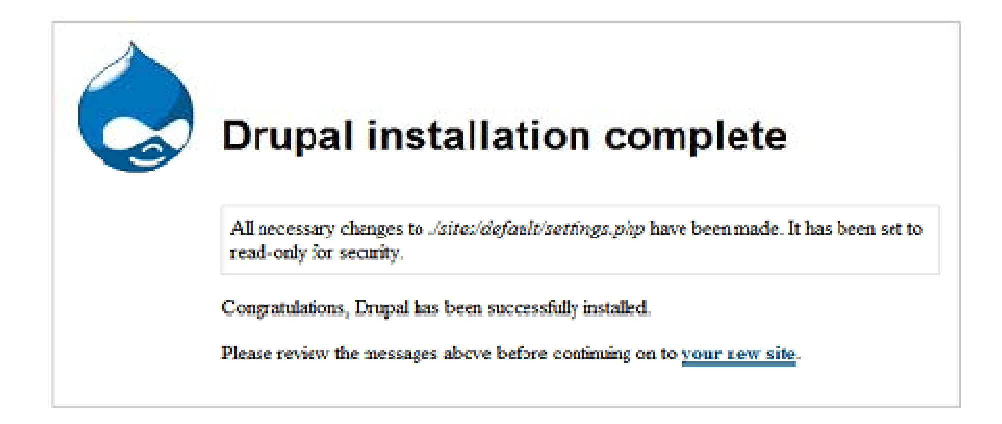
يتم ذلك عن طريق واجهة phpmyadmin

لتنزيل ندخل الاسم وكلمة المرور واسم قاعدة المعطيات فيتم إنشاء قاعدة البيانات

بعد إنشاء قاعدة المعطيات وفك ضغط مجلد دروبل ندخل إلى مسار المجلد من خلال اسم الموقع أو من خلال localhost فيظهر لنا الشكل التالي والذي يستعرض تكوين قاعدة البيانات على الصفحة



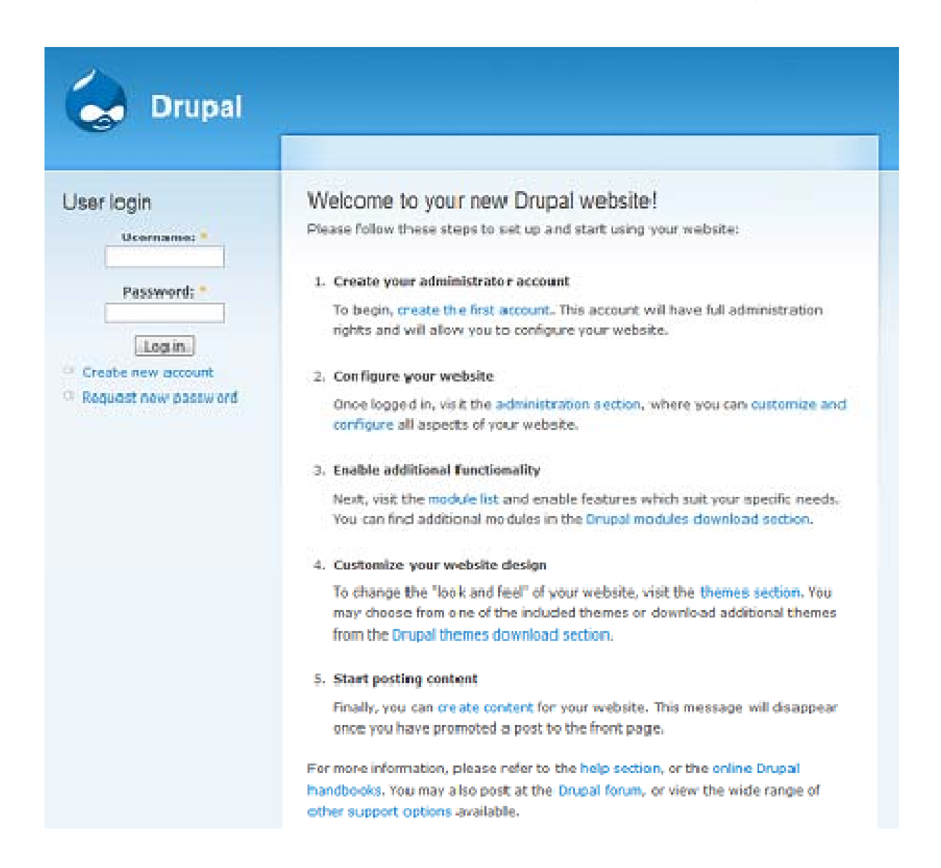
نقوم بإدخال اسم قاعدة المعطيات واسم المستخدم وكلمة المرور ويتم الإرسال. في حال وجود خطا يرسل رسالة خطا ويتم الإعادة وتصحيح الخطأ



بعد التأكد من صحة المعلومات تظهر لنا الصفحة السابقة، ونضغط على كلمة your new site

3- انشاء موقع الويب

بعد تثبيت البرنامج بنجاح سوف تظهر رسالة ترحيب على الصفحة الأساسية ، و سوف تبقى هذه الرسالة إلى أن يتم تغير إعدادات الصفحة



يجب إنشاء حساب للإدارة لدخول إلى الموقع بكلمة سر مختلفة، وهذا الحساب هو الحساب صاحب ID رقم واحد، الذي سيقوم بكل التعديلات على الموقع، وهو بمثابة مدير النظام.

4- إنشاء أول حساب

من صفحة الترحيب نلاحظ أن أول خطوة هي إنشاء الحساب الأول، نضغط عليها فتظهر لنا الصفحة التالية:

User account | Create new account | Log in | Request new password

Username: *

Your preferred username; punctuation is not allowed except for periods, hyphens, and underscores.

E-mail address: *

A valid e-mail address. All e-mails from the system will be sent to this address. The e-mail address is not made public and will only be used if you wish to receive a new password or wish to receive certain news or notifications by e-mail.

Create new account

5- إدخال معلومات المستخدم :

اسم المستخدم والبريد الالكتروني ثم يحولنا إلى الصفحة التالية:

admin | View | Edit

Welcome to Drupal. You are user #1, which gives you full and immediate access. All future registrants will receive their passwords via e-mail, so please make sure your website e-mail address is set properly under the general settings on the site information settings page.

Your password is [illegible]. You may change your password below.

Account information

Username: *
admin
Your preferred username; punctuation is not allowed except for periods, hyphens, and underscores.

E-mail address: *
you@sample.com
A valid e-mail address. All e-mails from the system will be sent to this address. The e-mail address is not made public and will only be used if you wish to receive a new password or wish to receive certain news or notifications by e-mail.

Password:

Confirm password:

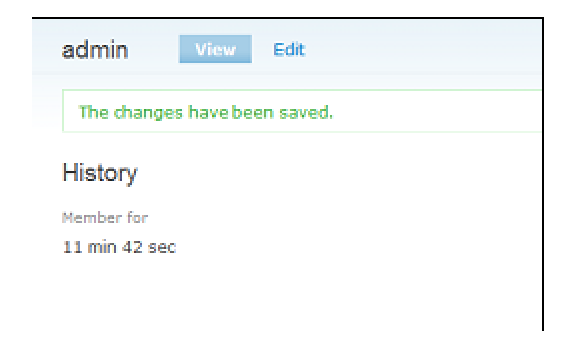
To change the current user password, enter the new password in both fields.

Status:
Blocked
Active

حيث نضع كلمة المرور وإعادة تأكيد كلمة المرور والحالة ثم الدخول إلى الحساب.

ملاحظة دروبل ينشا كلمة مرور عشوائية يبتم تبديلها بالكلمة التي تدخلها انت في حقل كلمة المرور.

بعد تأكيد المعلومات تظهر لنا صفحة الحساب الأول وهي على الشكل التالي



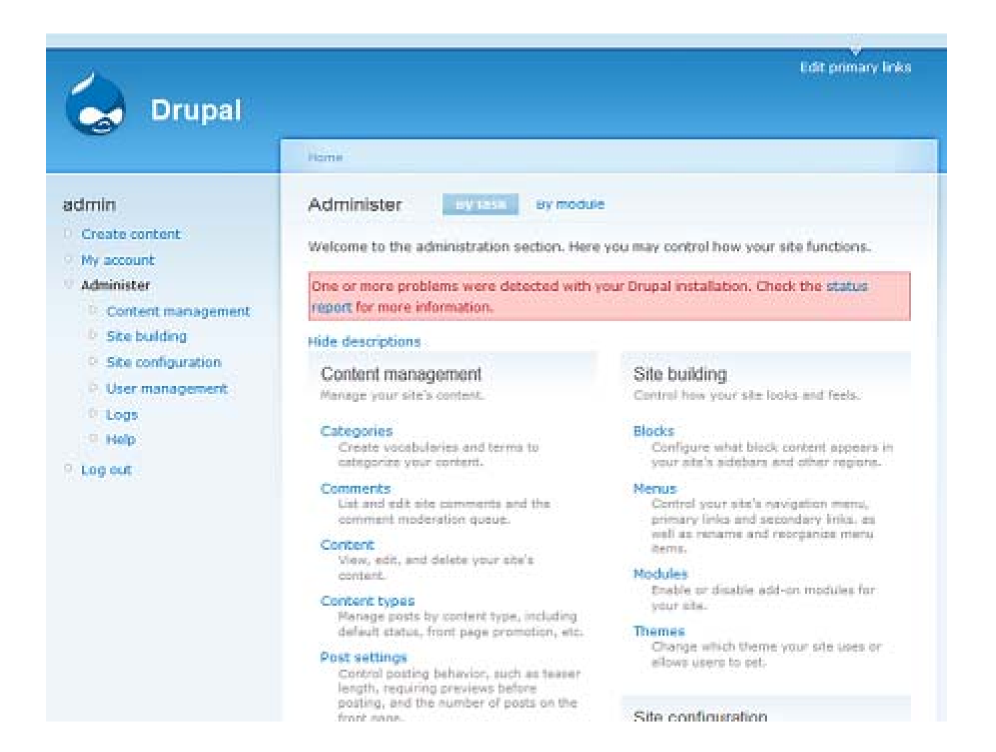
الرابط لهذه الصفحة يجب أن يكون http://www.example.com/user/1

6- التكوين الاساسي للموقع:

في الصفحات القليلة القادمة سوف أعرض لكم بعض المهام الإدارية في دروبل لا تهدف إلى أن تكون شاملة ولكن لتكون مقدمة للعمل على دروبل.

نضغط على رابط الإدارة administration الذي ينقلنا إلى القسم الإداري

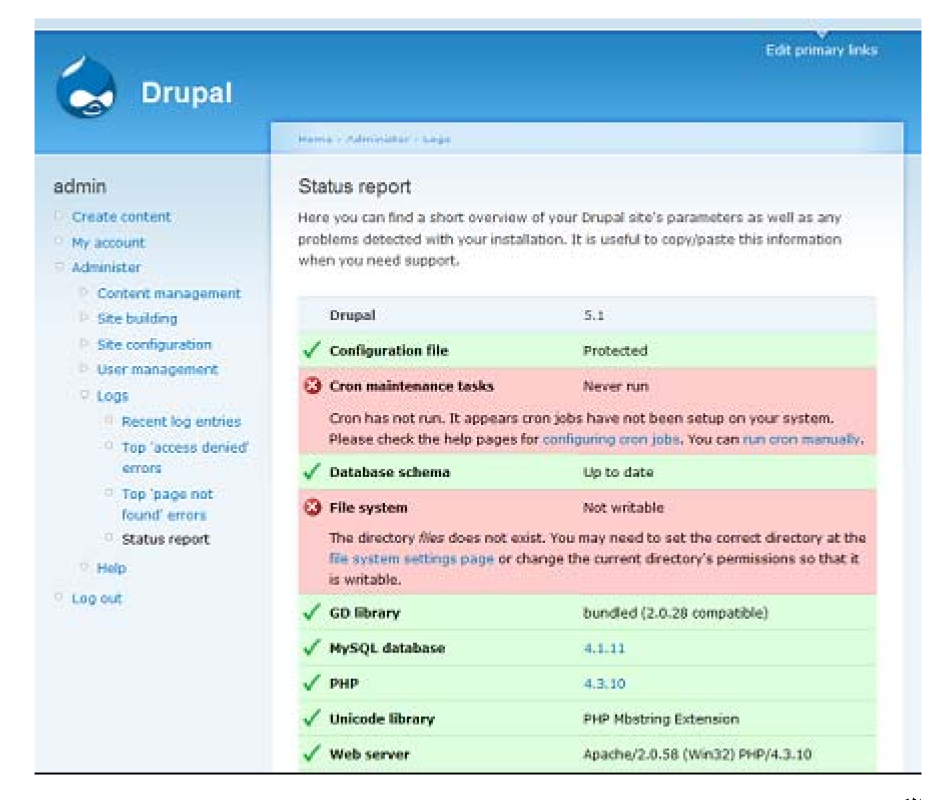
في حال وجود رسالة بلون احمر هذا يعني وجود مشاكل هذا أمر طبيعي في هذه المرحلة.



7- تقرير الحالة

من خلال هذا الرابط يظهر لنا تقرير الحالة الذي يحتوي على معلومات أساسية عن موقعك. يجب عليك التحقق من هنا .إذا كانت قاعدة البيانات غير محدثة سوف تحتاج إلى تشغيل update.php ويحتوي أيضا على مجموعة من الأمور مثل :

- نظام الملفات .
- اصدار php
- ترميز المكتبة
- خادم الويب
- نسخة قاعدة المعطيات
- المكاتب المستخدمة



8- الكرون:

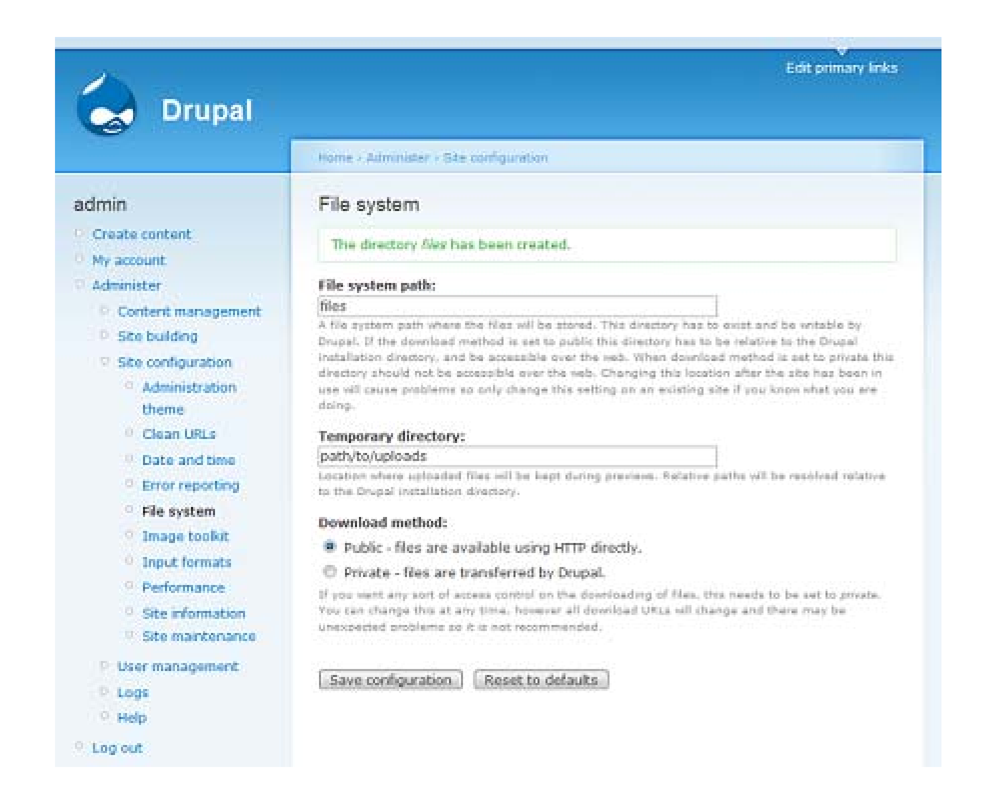
تاتي أهمية وحدة الكرون من كونها المساعد على فهرسة محتويات الموقع، فيهي تقوم بمسح كامل للداتا في الموقع لتسهل عملية البحث، ولمقصود بالمسح ليس الحذف بل بما يشبه الفهرسة، ويتم تشغيلها بعدة طرق إما يدويا، من خلال استعائها من خلال رابط الصفحة بشكل مباشرة http://www.example.com/creon.php أو من خلال تعليمات لينوكس يتم تطبيقها على السيرفر، فيتم تنفيذها كل مدة محددة بشكل أتوماتكيكي، أو من خلال وحدة خاصة في دروبل تقوم بتفعيلها بشكل أوتوماتيكي، وسنتكلم عن ذلك لاحقا.

9- ملفات النظام :

هو المجلد الذي سيتم فيه حفظ جميع الملفات التي سنقوم برفعها على الموقع، وهذه الملف يتم إنشاؤه تلقائيا عند الدخول إلى هذه الصفحة.

طريقة التحميل تشير إلى كيفية التحكم بالوصول إلى الملفات

- عام : ملفات مرتبطة بشكل مباشر ويمكن لجميع المستخدمين الوصول إليها(يفضل البقاء على هذا الخيار)
- خاص: يقوم دروبل بالتحكم بكيفية إظهار الملفات للمستخدمين من خلال وحدات معينة

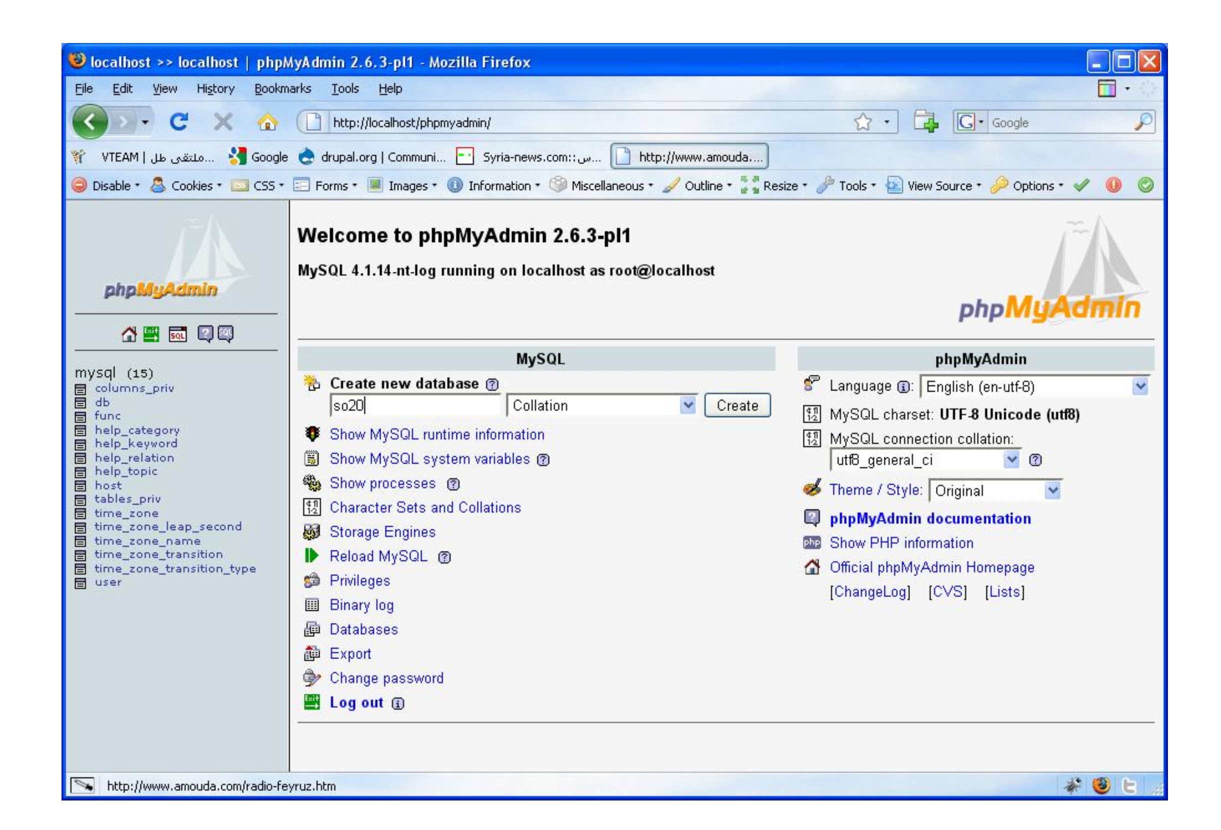


بعد الانتهاء من هذه الخطوة يكون الموقع جاهز ونبدأ بعدها بالعمل على الموقع.

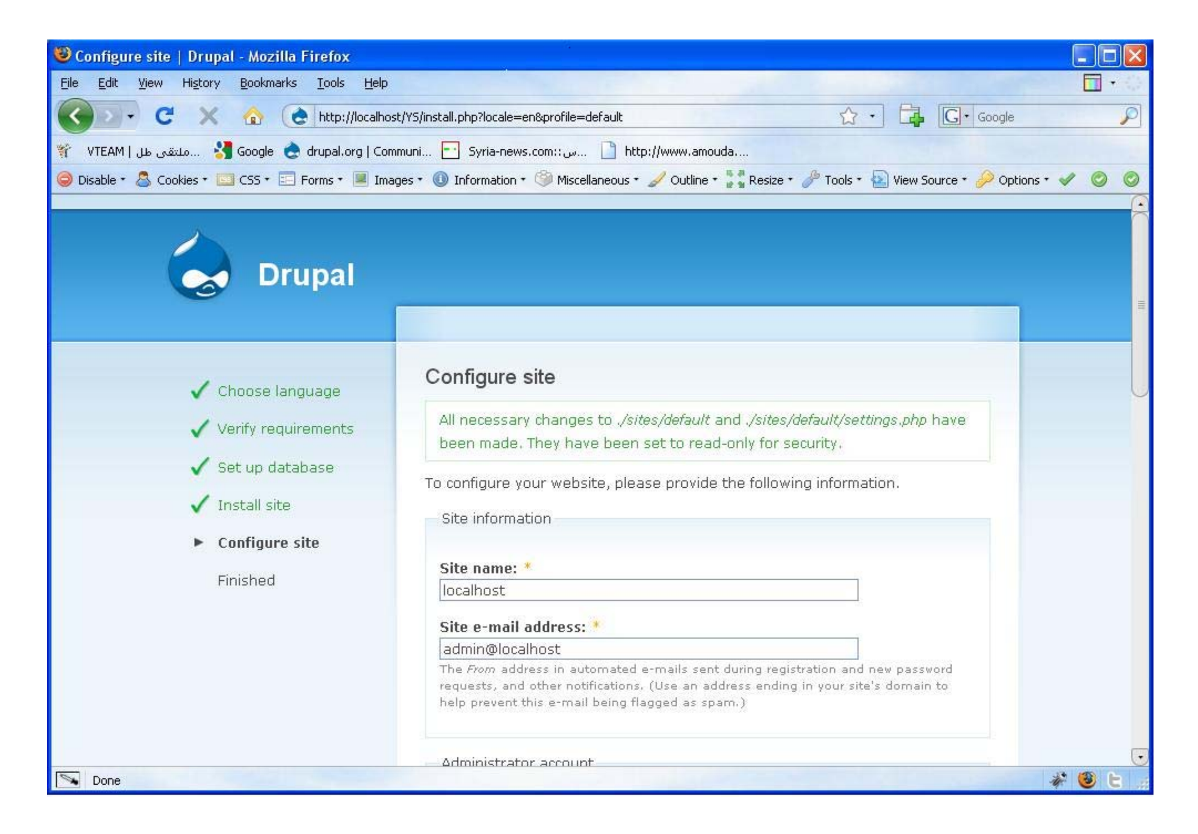
تركيب دروبل 6

1- نقوم بتنزيل دروبل من الموقع www.drupal.org

2- بعـد تنزيـل الـدروبل وفـك الملـف المضـغوط يـتم إنشـاء قاعـدة البيانـات نـدخل علـى http://localhost/phpmyadmin ندخل اسم المستخدم وكلمة المرور، فتظهر لنا الصفحة التالية



ننشأ قاعدة معطيات جديدة ومن بعدها يتم الدخول إلى الموقع http://localhost/ys فتظهر لنا الصفحة التالية:

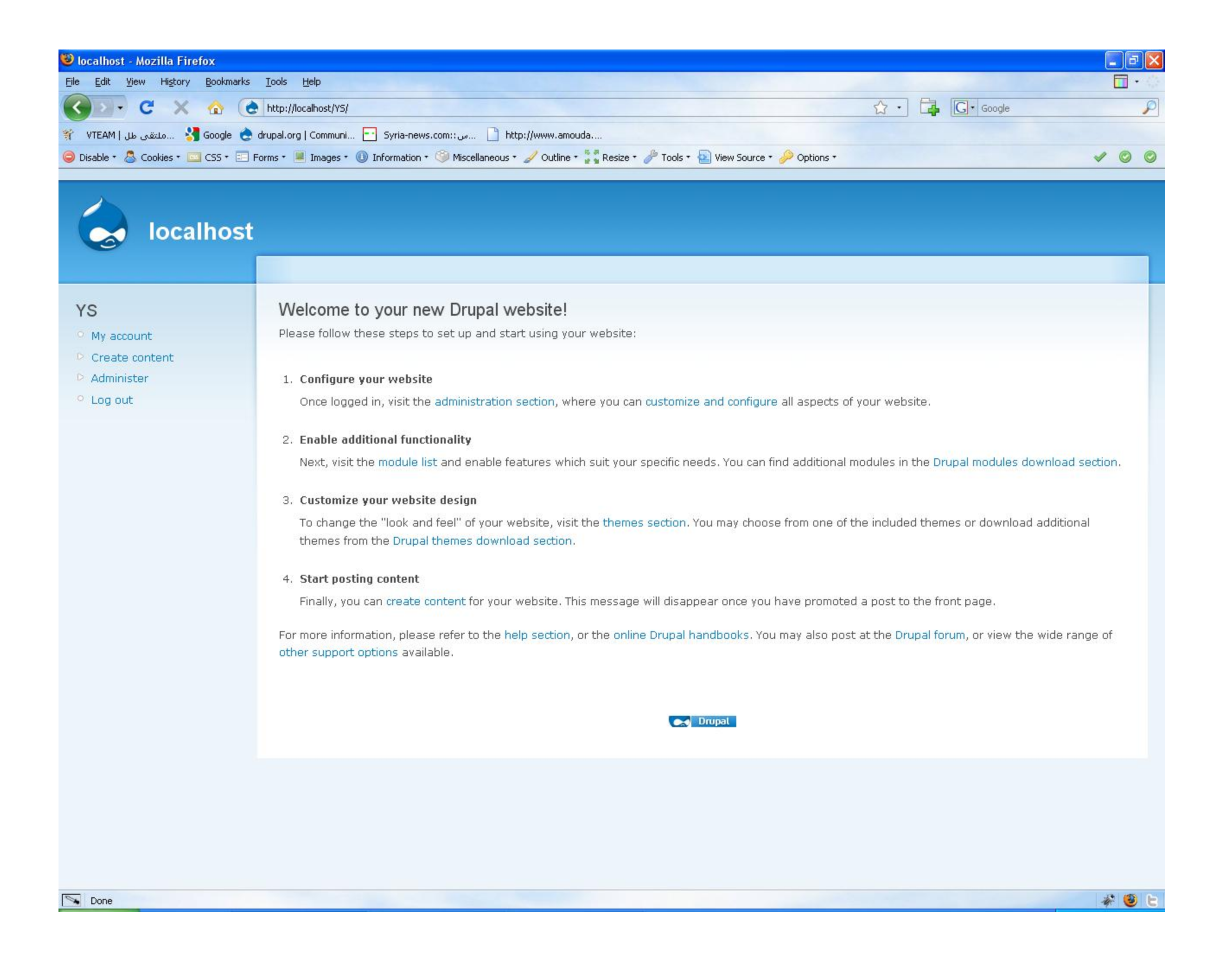


ملاحظة: ys هو اسم المجلد الذي بداخله ملفات دروبل، والذي يجب أن يكون موجود في مسار الأباتشي ضمن htdocs أو ضمن مجلد www أو ضمن public html أو..الخ

ندخل المعلومات التالية:

1- اسم الموقع
2- البريد الالكتروني
3- اسم الحساب الأول
4- كلمة المرور
5- تأكيد كلمة المرور
6- المسارات النظيفة

بعد الانتهاء من إدخال هذه المعلومات يظهر لنا الموقع دون أي رسالة خطأ.


localhost - Mozilla Firefox
File Edit View History Bookmarks Tools Help
http://localhost/YS/
localhost
YS
My account
Create content
Administer
Log out
Welcome to your new Drupal website!
Please follow these steps to set up and start using your website:
1. Configure your website
Once logged in, visit the administration section, where you can customize and configure all aspects of your website.
2. Enable additional functionality
Next, visit the module list and enable features which suit your specific needs. You can find additional modules in the Drupal modules download section.
3. Customize your website design
To change the "look and feel" of your website, visit the themes section. You may choose from one of the included themes or download additional themes from the Drupal themes download section.
4. Start posting content
Finally, you can create content for your website. This message will disappear once you have promoted a post to the front page.
For more information, please refer to the help section, or the online Drupal handbooks. You may also post at the Drupal forum, or view the wide range of other support options available.
Drupal
Done

تعديل معلومات الموقع

لتغير معلومات الموقع ندخل الى ادر\ضبط الموقع \معلومات الموقع بإتباع الخطوات التالية:

- اسم الموقع وضع اسم للموقع
- عنوان البريد الالكتروني : وضع عنوان بريد الكتروني يظهر لأعضاء الموقع لإرسال الرسائل عليه
- الشعار :وضع شعار للموقع وسوف يظعراعتماداً على خيارات الستايل
- المهمة :مهمة عمل الموقع
- التذييل: يعرض نص في أسفل الصفحة وهو يفيد في إضافة إعلان حقوق النشر للصفحات
- اسم المجهول :اسم المستخدم لإشارة إلى المستخدمين المجهولين يفضل عدم التغير
- الصفحة الأولى المبدئية :وضع مسار للصفحة ويكون من الشكل عقدة

أنواع المحتوى

يوفر دروبل بشكل افتراضي نوعين انواع المحتوى وهما الخبر والصفحة (page - story).

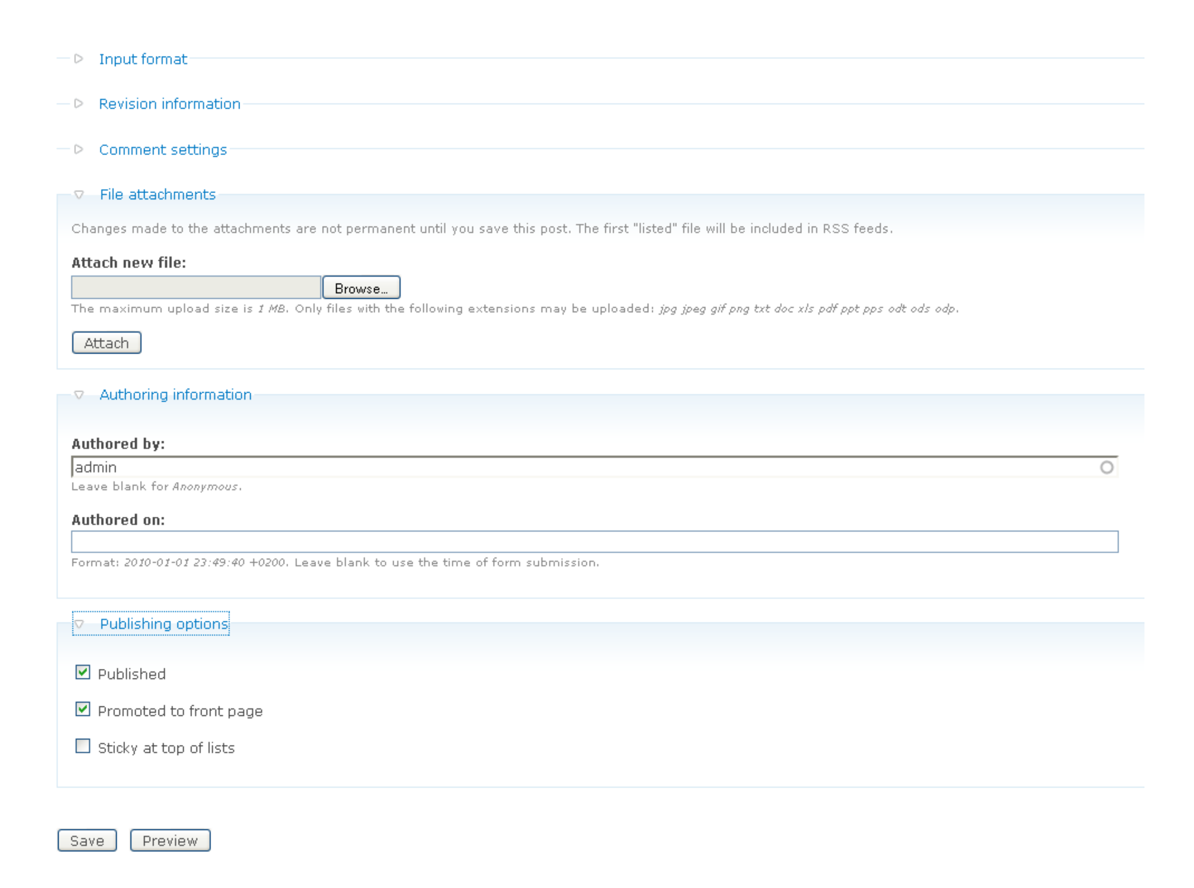
- الخبر: هو عبارة نوع محتوى تضيف فيه أخبار، يتسم الخبر بأنه يمكن التعليق عليه، وبانه يظهر بشكل مباشر على الصفحة الرئيسية للموقع.(يمكن تغيير الإعدادت سنتكلم عن ذلك لاحقا).
- الصفحة: عبارة عن صفحات ثابتة مثل صفحة من نحن المتواجدة في أغلب المواقع، وتتميز بانها وبشكل مبدئي غير مسموح التعليق عليها، ولا تظهر في الصفحة الأولى، وكما قلنا سابقا يمكن تغييرذلك.

يمكنا إنشاء المحتوى من خلال الدخول باسم المستخدم، ومن ثم الضغط على أنشئ محتوى

Create Story
Title: *
Menu settings
Split summary at cursor
Body:

إذا كنا فعلنا وحدة upload فيمكننا ارفاق ملف مع الخبر.

يمكننا أيضا التحكم بتاريخ الإرسال، واسم المرسل، وحالة الخبر هل هو منشور أم لا، هل سيظهر على الصفحة الرئيسية أم لا، من خلال الخيارات التالية.


Input format
Revision information
Comment settings
File attachments
Changes made to the attachments are not permanent until you save this post. The first "listed" file will be included in RSS feeds.
Attach new file:
Browse...
The maximum upload size is 1 MB. Only files with the following extensions may be uploaded: jpg jpeg gif png txt doc xls pdf ppt pps odt ods odp.
Attach
Authoring information
Authored by:
admin
Leave blank for Anonymous.
Authored on:
Format: 2010-01-01 23:49:40 +0200. Leave blank to use the time of form submission.
Publishing options
Published
Promoted to front page
Sticky at top of lists
Save
Preview

القوائم :

يوفر دروبل ميزة إمكانية إنشاء القوائم والتي تحتوي على روابط وبنود تسهل على المستخدم التصفح والتنقل بالموقع بسهولة يتم عرضها بشكل قوائم .

لكل قائمة يتم إنشاء الصندوق (block) الخاص بها أوتوماتيكيا بنفس اسم القائمة .

كما يمكن للمستخدم تصميم قائمة وتخصيصها حسب الخيارات المتوفرة .

عند إضافة أي قائمة تظهر(قائمة) الروابط الأساسية وهي (إضافة, تعديل , حذف)

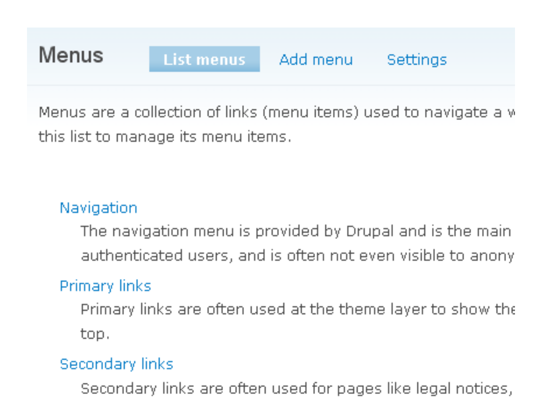
- إضافة : حيث يتم إضافة بنود إلى القائمة المنشأة
- تعديل : تعديل بخصائص القائمة
- حذف : يتم حذف القائمة

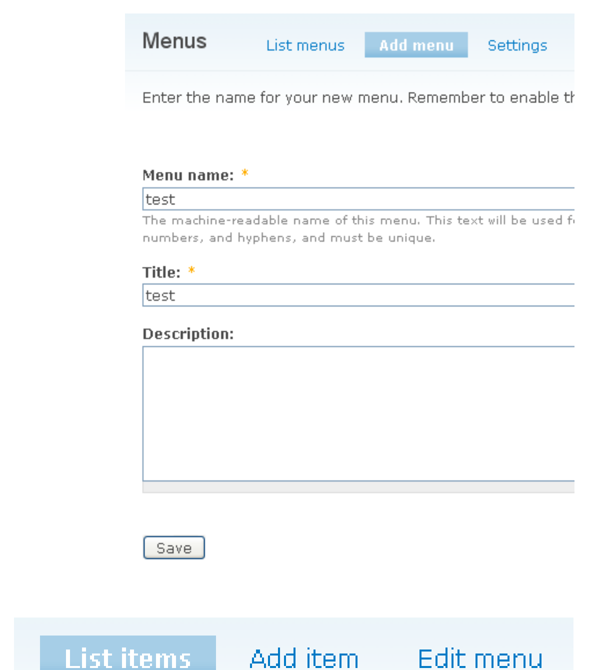
إذا لم يقم المستخدم بإنشاء قائمة يقوم دروبل بإنشاء القائمة الافتراضية وهذه القائمة لا يمكن حذفها ولكن يمكن فقط إلغاء تفعيلها .

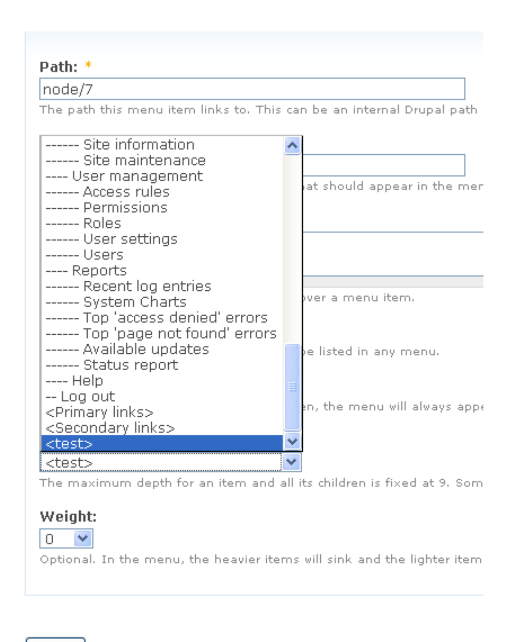
مراحل انشاء قائمة في دروبل :

- نختار administer < site building <menus
- نختار اضافة قائمة + ندخل عنوان القائمة
- نختار submit
- نختار add menu item للبدء بإضافة البنود إلى القائمة
- بعد ذلك نذهب إلى الصناديق block لإظهارها في المكان الذي نريده ولتحديد مكان ظهورها في الصفحة .

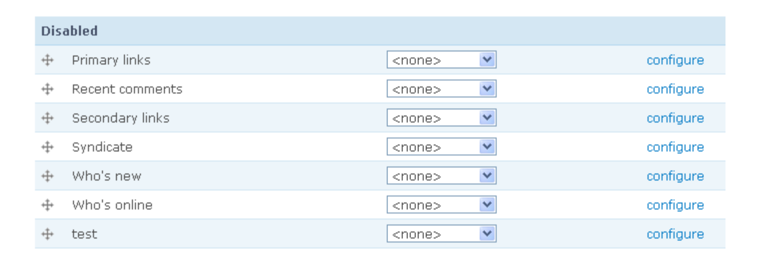
وهذه الصور توضح هذه العملية







في الصناديق نجد القائمة غير مفعلة



الصناديق :

تُعَبر عن علبة أو حاوية تستطيع إظهارها أو إخفائها حسب حاجتك في مناطق مختلفة من الصفحة تستطيع أن ترتب بداخلها كثير من أنواع المحتوى مثل النص و الصور و القوائم.وهي تنشأ أوتوماتيكيا عند تنزيل دروبل أو يمكن للمستخدم إنشاءها يدويا.

بشكل عام الصندوق هو أداة تساعد في ترتيب محتوى الموقع و التحكم بطريقة عرض هذا المحتوى بشكل دقيق.

يتوقف إظهار الصندوق على تفعيل الثيم و إعدادات الصندوق التي يمكن من خلالها تحديد الصفحة التي سيظهر بها، و ما اذا كان البلوك سيظهر أم لا في الصفحة ومكانه بها .

تتيح بعض الوحدات البرمجية الإضافية صناديق جديدة.

إمكانية إظهار أو إخفاء الصندوق :

- إذا أردنا إظهاره يجب تحديد المكان الذي سيظهر به و إلا سيتم إخفاءه
- يمكن للإداري إعطاء المستخدمين صلاحية اختيار إظهار أو إخفاء الصندوق .
- يمكن للإداريين إعطاء صلاحية إظهار الصندوق لأدوار مستخدمين معينة .
- يمكن إظهار الصندوق إذا تحقق شرط معين
- عمل الصندوق , الصناديق المنشأة من قبل الوحدات يتم إخفاءها في صفحات معينة
- يمكن تشكيل الصناديق بحيث يتم إخفاؤها أو إظهارها في صفحات معينة

الصناديق المخصصة : يمكن للإداريين إنشاء الصناديق الخاصة بهم الصناديق تتمتع بميزة إضافة عنوان لها و وصف والمحتوى .

الوحدات :

هي عبارة عن إضافات في دروبل تحتوي كل منها على ميزة وعمل معين ويعتمد عليها عمل دروبل بشكل أساسي .

عند إنشاء دروبل تنزل الوحدات أوتوماتيكيا يمكن تفعيلها أو إلغاء تفعيلها حسب الحاجة إليها يمكن الدخول إليها من إدارة – وحدات – ثم تفعيل الوحدة

بعض الوحدات لا تتوفر أوتوماتيكيا ويجب تحميلها من موقع دروبل الرئيسي drupal.org

وذلك من خلال :

- Download
- Modules
- نختار الوحدة المراد تنزيلها ولكن يجب الانتباه إلى أنها يجب أن توافق نسخة دروبل المحملة
- يتم فك الملف المضغوط وعمل قص ولصق في ملف الوحدات في مجلد دروبل
- بعد ذلك نعود إلى قائمة الوحدات في الإدارة لتفعيل الوحدة الجديدة.
- من المهم جدا قراءة ملف read me أو install الموجود مع كل وحدة.

شكل الموقع الثيم :

الشكل أو اللوحة الذي يمكنك من تغيير شكل موقعك في دروبل ويوفر دروبل للمستخدم عدة ثيمات يمكنه الاختيار من بينها ويمكن أيضا تنزيل ثيمات أخرى من الموقع الرئيسي لدروبل drupal.org

ويجب كما في الوحدات الانتباه أن النسخة متوافقة مع نسخة دروبل الموجودة لدينا :

كيفية تنزيل الثيم :

- من drupal.org تحميل الثيمات
- نقوم ب تحميل الثيم
- فك الملف المضغوط وعمل قص + لصق الى ملف الثيمات الموجود في مجلد دروبل تريد .
  - نذهب إلى موقعنا إدارة – ثيمات – تفعيل الثيم

إذا لم نقم بتفعيل أي ثيم فان دروبل أوتوماتيكيا يفعل الثيم الافتراضي وهو garland

لكل ثيم بعض الإعدادات ومواصفات إظهار خاصة به يمكن تغييرها حسب ما نريد .

مع العلم أنه يمكن وضع أي ثيم هو الثيم الافتراضي .

Screenshot	Name	Version	Enabled	Default	Operations
	Bluemarine Table-based multi-column theme with a marine and ash color scheme.	6.15	☐	○	
	Chameleon Minimalist tabled theme with light colors.	6.15	☐	○	
Garland – Fluid Width	Garland Tableless, recolorable, multi-column, fluid width theme (default).	6.15	☑	◉	configure
	Marvin Boxy tabled theme in all grays.	6.15	☐	○	

- الخصائص :

العرض :

- الشعار : وهو شعار الموقع الذي سيظهر بجانب الاسم
- اسم الموقع : الاسم الذي سيظهر به الموقع

- شعار الموقع الكتابي
- أيقونة الاختصار:إنشاء إيقونة اختصار صغيرة بجانب رابط الموقع

إعدادات صورة الشعار :

- اختيار الشعار الافتراضي بتفعيله
- مسار الشعار الخاص : وضع مسار الملف الذي سنستبدل به الملف الافتراضي للشعار.
- تحميل صورة : يمكن من خلاله تحميل صورة الشعار مباشرة إذا لم يتوفر لدينا اتصال مباشر بالمخدم .

إعدادات أيقونة الاختصار :

- استخدام الأيقونة الافتراضية
- مسار الصورة الخاصة التي ستستخدم بدل الصورة الافتراضية للأيقونة
- تحميل الصورة : تحميل صورة للإيقونة إذا كان الوصول إلى المخدم غير متوفر .

بعد الانتهاء من تغيير الإعدادات نضغط على حفظ الإعدادات ليت حفظها والتغيير .

Toggle display

Enable or disable the display of certain page elements.

- [x] Logo
- [x] Site name
- [ ] Site slogan
- [x] Mission statement
- [ ] User pictures in posts
- [ ] User pictures in comments
- [ ] Search box
- [x] Shortcut icon
- [x] Primary links
- [x] Secondary links

Logo image settings

If toggled on, the following logo will be displayed.

- [x] Use the default logo

Check here if you want the theme to use the logo supplied with it.

Path to custom logo:

The path to the file you would like to use as your logo file instead of the default logo.

Upload logo image:

Browse...

If you don't have direct file access to the server, use this field to upload your logo.

Shortcut icon settings

Your shortcut icon, or 'favicon', is displayed in the address bar and bookmarks of most browsers.

- [x] Use the default shortcut icon.

Check here if you want the theme to use the default shortcut icon.

Path to custom icon:

The path to the image file you would like to use as your custom shortcut icon.

Upload icon image:

Browse...

If you don't have direct file access to the server, use this field to upload your shortcut icon.

القسم الرابع الموديلات الأساسية في دروبل

i. ضبط الصناديق
ii. التعليقات
iii. الكتاب
iv. الاتصال
v. المنتدى
vi. المحلية
vii. العقدة
viii. استطلاع الرأي
ix. البروفايل
x. وحدة النظام
xi. المستخدمين
xii. الأدوار
xiii. وحدة التحديث

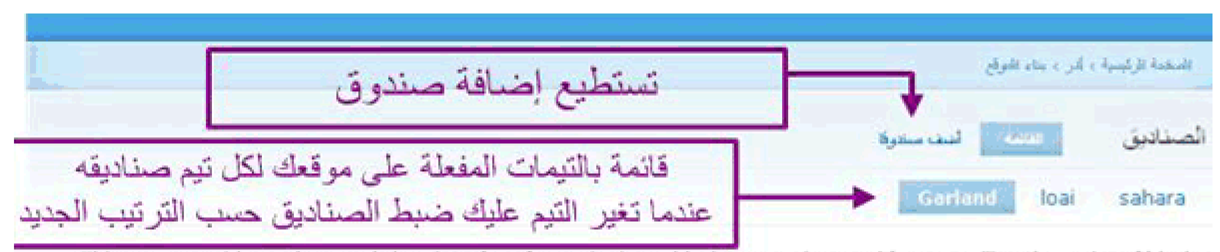
ضبط الصناديق

الصندوق هو من مصطلحات دروبل يعبر عن علبة أو حاوية يحوي قائمة بأخر التعليقات التي حدثت

هو ينزل بشكل تلقائي بعد تنزيل دروبل يمكن التحكم بإخفائه أو إظهاره

ندخل إلى إدارة /بناء الموقع / صناديق

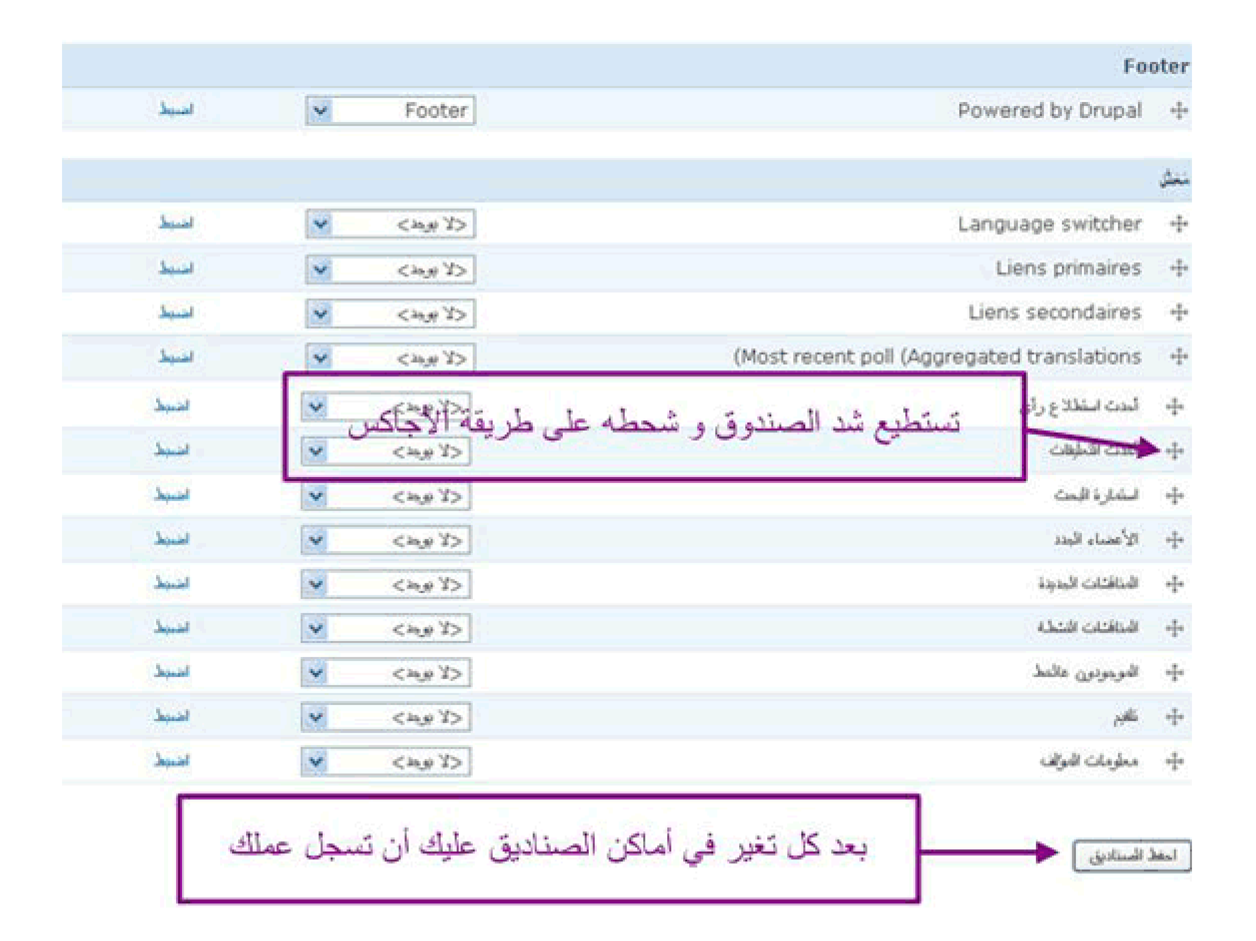
ستجد قائمة بكل الصناديق في أسفل الصفحة هناك قائمة بكل الصناديق المعطلة أو مخفية كما مبين بالشكل



This page provides a drag-and-drop interface for assigning a block to a region, and for controlling the order of blocks within regions. To change the region or order of a block, grab a drag-and-drop handle under the *Block* column and drag the block to a new location in the list. (Grab a handle by clicking and holding the mouse while hovering over a handle icon.) Since not all themes implement the same regions, or display regions in the same way, blocks are positioned on a per-theme basis. Remember that your changes will not be saved until you click the *Save blocks* button at the bottom of the page.

Click the *configure* link next to each block to configure its specific title and visibility settings. Use the add block page to create a custom block.





- كيف نقوم بترتيب الصناديق:

هناك طريقة الأجاكس بأن نعمل تحديث بنفس المكان بدون عمل تحديث على الصفحة ثم الضغط حفظ لحفظ التعديل

بالضغط على إشارة زائد وشدها إلى الشريط الجانبي الأيمن ثم اضغط على زر حفظ في أسفل الصفحة يكون صندوق جديد يحتوى أخر المناقشات على الموقع

- لإنشاء صندوق جديد

بالضغط على أضف صندوق كما هو مبين بالشكل ومن ثم احفظ الصندوق بالرجوع إلى قائمة الصناديق ستجد الصندوق


الصناديق
Use this page to create a new custom block. New blocks are disabled by default, and must be moved to a region on the blocks administration page to be visible.
Multilingual settings
تستطيع اختيار اسم الصندوق كما يظهر على قائمة الصناديق
أول برنامج بي اتش بي
تستطيع اختيار اسم الصندوق كما يظهر للمستخدم
التاريخ
Filtered HTML
Full HTML
PHP code
عندما تنشيط وحدة بي اتش بي يظهر لك الخيار في أن تدخل سكريبت بي اتش بي في حال عدم ظهور هذا الخيار عليك تنشيط أو تفعيل هذه الوحدة
Custom Theme:
<-- None -->
اذا نفسك الاختيار اختار أنا بتركها فاضية
admin
anonymous user
authenticated user
اذا نفسك الاختيار اختار أنا بتركها فاضية
هنا تستطيع تحديد صفحات ظهور الصندوق أو عدم ظهوره

التعليقات

هي من أهم الوحدات في دروبل التي تساعد المستخدمين في تبادل النقاشات والمواضيع كالمنتديات والقصص وإضافة تعليقاتهم عليها . وهي من أهم الخصائص التي تضمن الأعضاء بالحوارات الجماعية .

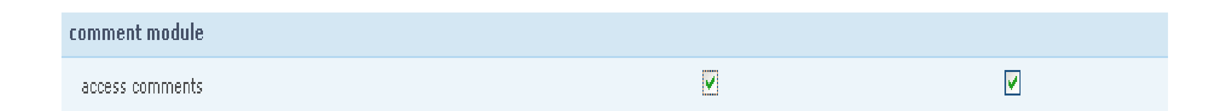
المدير يمكن أن يمنح صلاحية إضافة تعليق لمجموعة محددة من المستخدمين فمثلا بإمكانهم تعديل التعليقات التي قام الأعضاء بإضافتها .

ترفق لوحة التحكم بآلية للتحكم بكيفية إظهار التعليقات لكل مستخدم وذلك ليتمكن من تخصيص والتحكم بالشكل النهائي للتعليق الذي سيظهر والتحكم مثلا بترتيب الملصقات من الأقدم إلى الأحدث مثلا .

من أهم ميزات وحدة التعليقات أنها تعلم المستخدم بأي تعليق جديد تم إضافته من قبل مستخدم أخر .

كيفية الوصول إلى التعليقات :

- التحكم بالوصول إلى أهم وظائف وحدة التعليقات من خلال صلاحية الوصول إدارة أذونات الوصول\ وحدة التعليقات \ التحكم بالوصول .



- إدارة التعليقات من خلال : إدارة > محتوى> تعليقات.



- إدارة إعدادات التعليق محتوى> التعليقات> الإعدادات.

- لتفعيل صندوق أحدث التعليقات إدارة> بناء الموقع> الصناديق .

Block	Region	Operations
Left sidebar		
Recent comments	Left sidebar	configure

هذا بالنسبة للنسخة 5 أما للنسخة 6 فهي كالتالي :

- التحكم بالوصول إلى أهم وظائف وحدة التعليقات من خلال صلاحية الوصول إدارة أذونات الوصول\ وحدة التعليقات \ التحكم بالوصول .
- إدارة التعليقات من خلال : : إدارة > محتوى> تعليقات.
- إدارة إعدادات التعليقات : إدارة \\ المحتوى \\ نوع المحتوى ثم نختار إعدادات نوع محدد من المحتوى .
- لتفعل صندوق أحدث التعليقات إدارة> بناء الموقع> الصناديق .

خيارات عرض التعليقات :

- ترتيب العرض : من الأقدم للأحدث أو من الأحدث إلى الأقدم .
- التحكم بالتعليقات : وهو ليس إجباري من الأفضل عدم تفعيله لضمان عدم التلاعب بالإعدادات .
- تعليقات لكل صفحة : وهو رقم يحدد عدد التعليقات التي يمكن إظهارها بالصفحة الواحدة .

إعدادات اللصق :

- الإعدادات المجهولة(خاصة بالمستخدمين غير المسجلين في الموقع) : أسهل وأسرع ولكنها تشكل خطرا على الموقع لأنها لا تتطلب تسجيل بالموقع للقيام بعملية إضافة تعليق
- حقل الموضوع : غير إجباري ولكن يفضل استخدامه في الصناديق وليس بالتعليقات القصيرة .
- ميزة قراءة التعليق ورؤيته قبل اللصق : للحماية من الspam

- ميزة اختيار موقع التعليق في الصفحة .

Comment settings

Default comment setting:

- ( ) Disabled
- ( ) Read only
- (•) Read/Write

Users with the administer comments permission will be able to override this setting.

Default display mode:

- ( ) Flat list - collapsed
- ( ) Flat list - expanded
- ( ) Threaded list - collapsed
- (•) Threaded list - expanded

The default view for comments. Expanded views display the body of the comment. Threaded views keep replies together.

Default display order:

- (•) Date - newest first
- ( ) Date - oldest first

The default sorting for new users and anonymous users while viewing comments. These users may change their view using the comment control panel. For registered users, this change is remembered as a persistent user preference.

Default comments per page:

50

Default number of comments for each page: more comments are distributed in several pages.

Comment controls:

- ( ) Display above the comments
- ( ) Display below the comments
- ( ) Display above and below the comments
- (•) Do not display

Position of the comment controls box. The comment controls let the user change the default display mode and display order of comments.

Anonymous commenting:

- (•) Anonymous posters may not enter their contact information
- ( ) Anonymous posters may leave their contact information
- ( ) Anonymous posters must leave their contact information

This option is enabled when anonymous users have permission to post comments on the permissions page.

Comment subject field:

- ( ) Disabled
- (•) Enabled

Can users provide a unique subject for their comments?

Preview comment:

- ( ) Optional
- (•) Required

Forces a user to look at their comment by clicking on a 'Preview' button before they can actually add the comment

Location of comment submission form:

- (•) Display on separate page
- ( ) Display below post or comments

الكتاب

ما هو الكتاب:

هو عبارة عن مجموعة من الصفحات مربوطة معا في تسلسل هرمي ، وربما مع الفصول والأقسام والفروع ...الخ .يمكنك استخدام الكتب للكتيبات وأدلة الموارد للموقع ، أسئلة وأجوبة (faq) ، أو ما شئت.

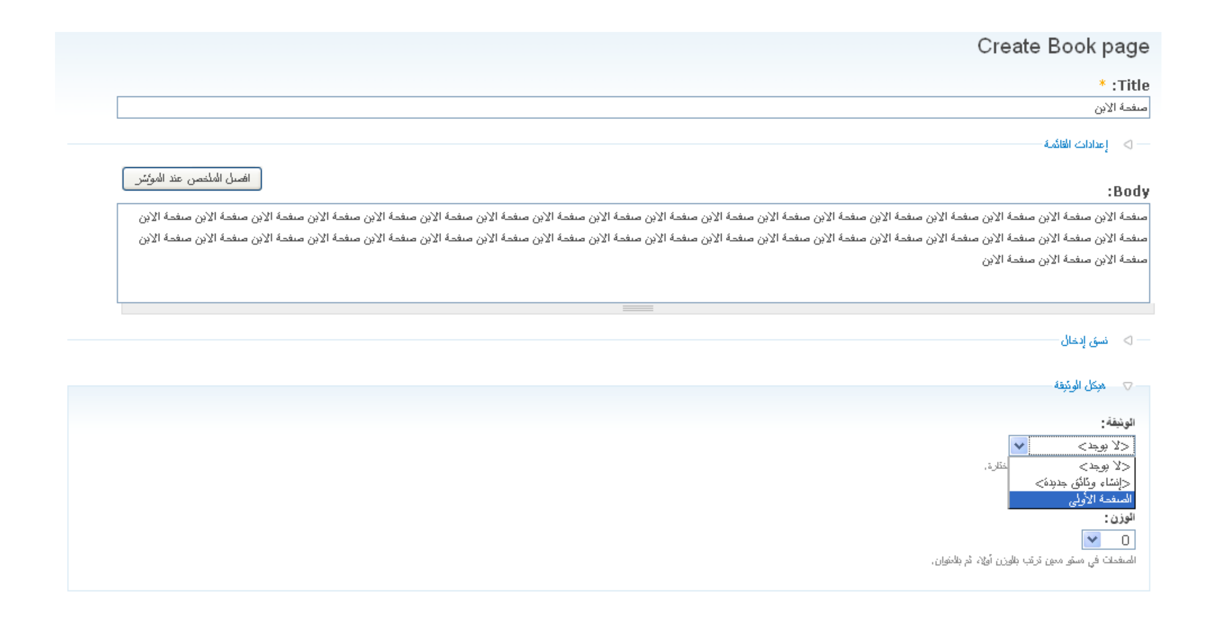
المستخدمين الذين لديهم الصلاحيات يستطيعون إضافة الكتاب والكتابة ، واستعراض وتعديل ، أو إعادة ترتيب الصفحات .يمكن للكثير من المستخدمين العمل معا على كتاب . يمكنك السماح أو عدم السماح بالتعاون ، وإلى أي مدى تريد.

إنشاء وتعديل ، وإدارة الكتب:

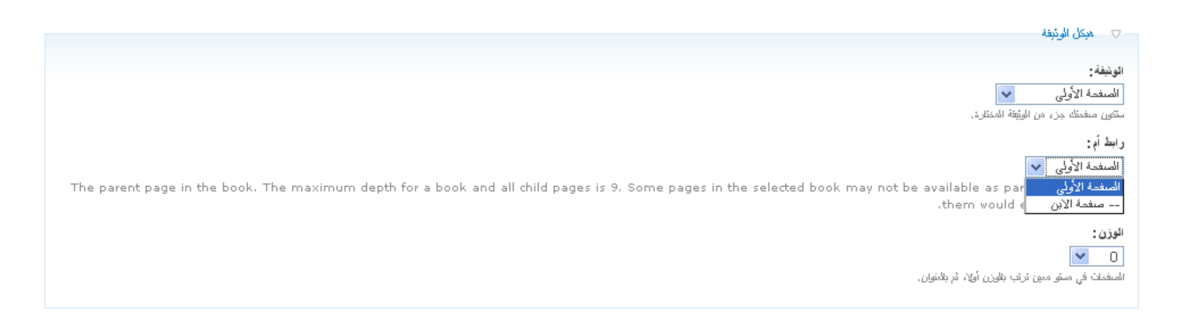
بعد أن نقوم بتفعيل وحدة الكتاب تظهر لنا في صفحة إنشاء المحتوى مكان لإضافة الكتاب نضغط عليها فتظهر لنا الصفحة التالية

من خلال هذه الصفحة نقوم بوضع أول صفحة لنا، وفي هيكلية الوثائق نختار من هو الأب لهذه الصفحة، بما أن صفحتنا هي وثيقة جديدة أي كتاب جديد نختار إنشاء وثيقة جديدة ونضغط على كلمة حفظ.

الآن إذا قمنا بإنشاء صفحة كتاب جديدة يمكن ربط هذه الصفحة الجديدة بصفحة الوثائق الأب، فيكون بهذه الحالة عبارة عن ابن لها.



اذا أردنا أن نضيف صفحة ثالثة بحيث تكون ابنا لصفحة ابن يظهر لنا الشكل التالي في قسم هيكل الوثيقة



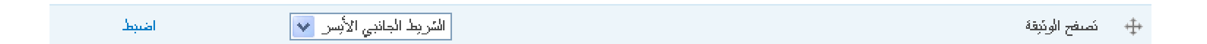
يظهر شكل الكتاب (الوثيقة) كالآتي:



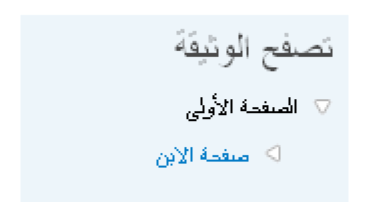
إذا ضغطنا على الابن يظهر لنا صفحة الابن وفي داخلها رابط لصفحة الابن 2

الآن سنتعلم كيف نقوم بعرض الكتاب على شكل صندوق:

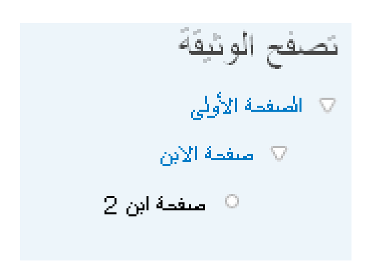
نذهب إلى الصناديق ونقوم بتفعيل الصندوق ووضعه في المكان الذي نريده



الآن يظهر لنا الصندوق على الشكل الآتي



وإذا دخلنا إلى صفحة الابن 2 مباشرة يتحدث الصندوق ويظهر الصندوق على الشكل الآتي



لمشاهدة جميع الوثائق التي قمنا بإنشائها نقوم بالدخول إلى الرابط التالي:admin/content/book

يمكننا من خلال هذه الصفحة أن نقوم بتحرير وثيقة ما ونرتب العناصر التي بداخلها والصورة توضح ذلك



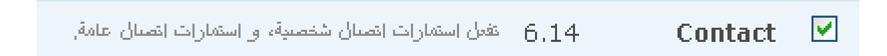
أخيرا لابد لنا من الانتباه إلى أن المستخدمين يجب أن يمتلكوا الصلاحية حتى يضيفوا الكتاب وذلك من خلال الصلاحيات permission

الاتصال

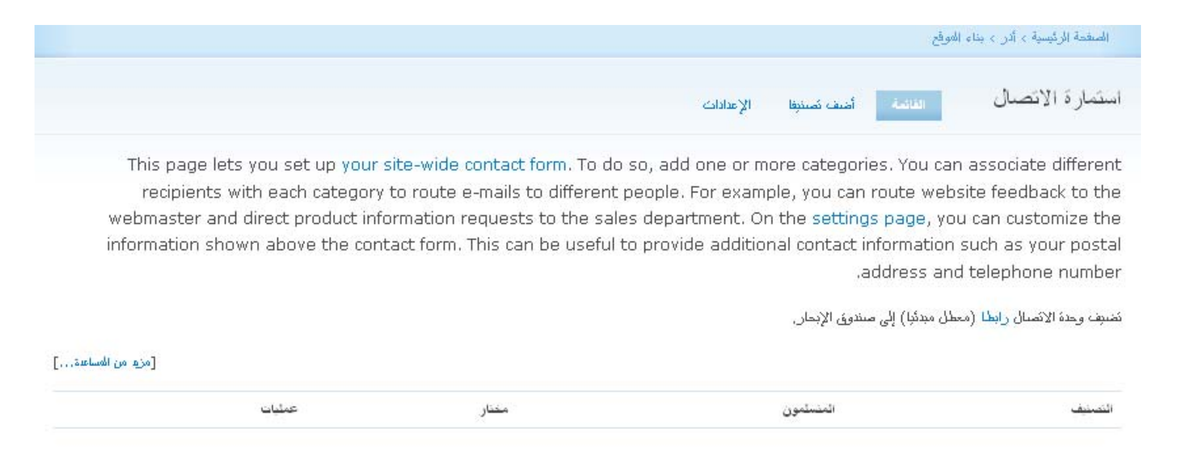
وحدة الاتصال الأساسية تساعد الناس في الحصول على اتصال مع بعضهم البعض ومعك أو مع الأشخاص الذين يديرون الموقع .

من خلال نموذج الاتصال الشخصي يمكن للمستخدمين إرسال بريد إلكتروني، وليس لإدارة الموقع بل لأشخاص آخرين ضمن الموقع، مع إبقاء عناوين الاتصال بينهم مخفية.

يجب أن يتم تفعيل هذه الوحدة حتى تقوم باستخدامها ويتم التفعيل من خلال الوحدات



بعد أن يتم تفعيلها نذهب إلى استمارة الاتصال من خلال الرابط التالي admin/build/contact



من خلال هذه الصفحة يمكن إضافة تصانيف حيث يتم ربط كل تصنيف مع عنوان بريد واحد أو عدة عناوين وهذه الصفحة تبين لنا ذلك.

الصفحة الرئيسية › أدر › بناء الموقع › استمارة الاتصال

استمارة الاتصال

القائمة | أضف تصنيفا | الإعدادات

التصنيف: *

الدعم التقني

مثلا: 'آراء عن الموقع' أو 'معلومات حول المنتج'.

المتسلمون: *

info@drupa.com, test@test.com

مثلا: 'webmaster@yoursite.com' or 'sales@yoursite.com'. لتحديد أكثر من مستلم استخدم الفاصلة المشرية (فوق حرف الواو) بين عناوين البريد الإلكتروني.

رد آلي:

رد آلي اختياري. اتركه فارغا إذا لم تكن ترغب في إرسال ردود آلية للمستخدمين.

الوزن:

0

عند سرد التصنيفات، تلك ذات الوزن الأخف (الأقل) ستعرض قبل تلك التي تملك أوزانا أثقل. التصنيفات المتساوية الأوزان سترتب أبجديا.

مختار:

لا

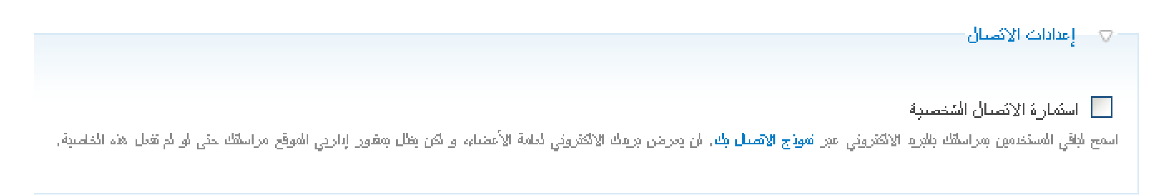
اختر نعم إذا كنت تود أن يتم اختيار هذا التصنيف مبدئيا.

احفظ

يلاحظ أننا وضعنا عنوانين للبريد الالكتروني وجعلنا الوضع أنه غير مختار بحيث أنه لو كان مختار فسيتم وضعه على أنه الافتراضي.

في صفحة الإعدادات نضع الرسالة التي تظهر فوق استمارة الإرسال ويمكن تغييرها.

ملاحظة أخيرة يمكن للأعضاء تفعيل أو إيقاف خدمة استمارة الاتصال الخاصة وذلك من خلال الدخول إلى الحساب ومن ثم حرر ونقوم بتفعيل أو إلغاء تفعيل الاستمارة الشخصية.



إذا تم تفعيلها فيمكن للمستخدم أن يقوم بإرسال الرسائل لهذا المستخدم من خلال الضغط على كلمة اتصال الموجودة في الصفحة الخاصة به أو من خلال الرابط التالي : user/UID/contact حيث UID هو رقم المستخدم.

لابد من أن يملك الزائر أو العضو الصلاحية حتى يقوم بإرسال الرسائل.

ويتم الدخول إلى صفحة الاتصال الرئيسية من خلال www.yoursite.com/contact

المنتدى

تعتبر هذه الوحدة مطلبا للكثير من الأشخاص الذيني يقومون ببناء المواقع.

رغم أن هناك الكثير من النظم التي تهتم بالمنتديات وهي مشهورة مثل VB و phpbb، إلا أن دروبل قد ضمن المنتدى ضمن الوحدات التي يقوم بتطويرها بشكل مستمر، رغم أن هذه الوحدة ليست بقوة وجمالية المنتديات إلا أنه تفي بالغرض المطلوب منها.

حتى نفعل هذه الوحدة فنحن لا نحتاج إلى تنزليها فهي موجودة بشكل اختياري مع الوحدات الأساسية في دروبل



بعد أن نقوم بتفعيل هذه الوحدة سيظهر لنا في لوحة الإدارة رابط للتحكم بالمنتدى

ندخل إليه من خلال الرابط التالي /admin/content/forum فتظهر لنا الصفحة التالية:

الصفحة الرئيسية › أدر › إدارة المحتوى

Terms in *Forums*

القائمة | أضف حاوية | أضف منتدى | الإعدادات

This page displays a list of existing forums and containers. Containers (optionally) hold forums, and forums hold forum topics (a forum topic is the initial post to a threaded discussion). To provide structure, both containers and forums may be placed inside other containers and forums. To rearrange forums and containers, grab a drag-and-drop handle under the *Name* column and drag the forum or container to a new location in the list. (Grab a handle by clicking and holding the mouse while hovering over a handle icon.) Remember that your changes will not be saved until you click the *Save* button at the bottom of the page.

[مزيد من المساعدة...]

الاسم	عمليات
.There are no existing containers or forums. Containers and forums may be added using the add container and add forum pages	

Drupal

نجد من خلال هذه الصفحة أنه لا يوجد لدينا منتديات فعلياً.

قبل أن نضيف منتديات يجب أن نفهم ميزة هامة في دروبل وهي أن المنتدى يتألف من قسمين أساسين

1- الحاوية container
2- المنتدى forum

الحاوية تضم مجموعة منتديات(أقسام)، ويمكن للمنتدى (القسم) أن يكون موجود ضمن حاوية، فلو أردنا أن نضع قسم للدراسات الجامعية نضع حاوية نسميها دراسات جامعية، وفي داخلها نضع منتدى طلاب الطب، منتدى طلاب المعلوماتية ...الخ ويمكننا في كل منتدى أن نضع عدداً من المنتديات الفرعية، وفي كل منتدى فرعي عدد من المنتديات إلى عدد غير محدود.

ويمكن لنا أن ننشأ منتدى بدون حاوية كأن نضع منتدى الشكاوى والاقتراحات، وسوف نوضح ذلك في الصور التالية.

هذه الصورة تمثل إضافة حاوية

هذه الصورة تمثل إضافة منتدى ونرى الخيار أن نضعه ضمن الحاوية أو بدون حاوية

الصفحة الرئيسية › أدر › إدارة المحتوى › المنتدى

المنتدى

القائمة | أضف حاوية | أضف منتدى | الإعدادات

A forum holds related or similar forum topics (a forum topic is the initial post to a threaded discussion). For example, a forum named "Fruit" may contain forum topics titled "Apples" and "Bananas", respectively.

[مزيد من المساعدة...]

اسم المنتدى: *

الشكاوى والاقتراحات

Short but meaningful name for this collection of threaded discussions.

الوصف:

Description and guidelines for discussions within this forum.

أم / أب: *

<جذر>

<جذر>
الدراسات الجامعية
-- منتدى طلاب الطب
-- منتدى طلاب الهندسة

Forums may be placed at the top (root) level, or inside anot

تُعرض المنتديات بترتيب تصاعدي حسب الوزن (المنتديات المتساوية في الوزن ترتب أبجديا).

احفظ

وهذا هو الشكل النهائي للمنتدى ويتم الدخول إليه من خلال http://xxx.xx/forum



Forums

Post new مناقشة في المنتدى

المنتدى	المناقشات	الرسائل	آخر رسالة
الدراسات الجامعية في هذا المنتدى سنضع أقسام الجامعة			
منتدى طلاب الطب منتدى خاص بطلاب الطب	0	0	غير متوفر
منتدى طلاب الهندسة منتدى طلاب الهندسة المعلوماتية	0	0	غير متوفر
الشكاوى	0	0	غير متوفر

المنتدى بشكل أساسي مرتبط بالتعليقات – المستخدمين لذا يجب أن نتعامل مع هاتين الوحدتين بحذر أثناء تعاملنا مع المنتدى.

هناك العديد من الوحدات الداعمة للمنتديات والتي تغير شكل المنتدى، أو تجعل المنتدى مداراً بشكل أكبر يمكنك الإطلاع على ذلك من خلال موقع دروبل.

سنتكلم في صفحة أخرى عن كيفية جعل بعض المنتديات مخفية وبعضها عام وتحديد صلاحيات الإشراف على هذه المنتديات.

وحدة المحلية

توفر وحدة اللغة إمكانية ترجمة الموقع إلى لغة غير اللغة الافتراضية، كما يمكننا من خلال هذه الوحدة إضافة عدد من اللغات فيكون الموقع بهذه الحالة متعدد اللغات.

يتم استيراد اللغة من خلال موقع دروبل في قسم الترجمة، وهنالك طريقتان للترجمة

1- طريقة قبل البدء بعملية تنزيل دروبل
2- طريقة بعد تنزيل دروبل

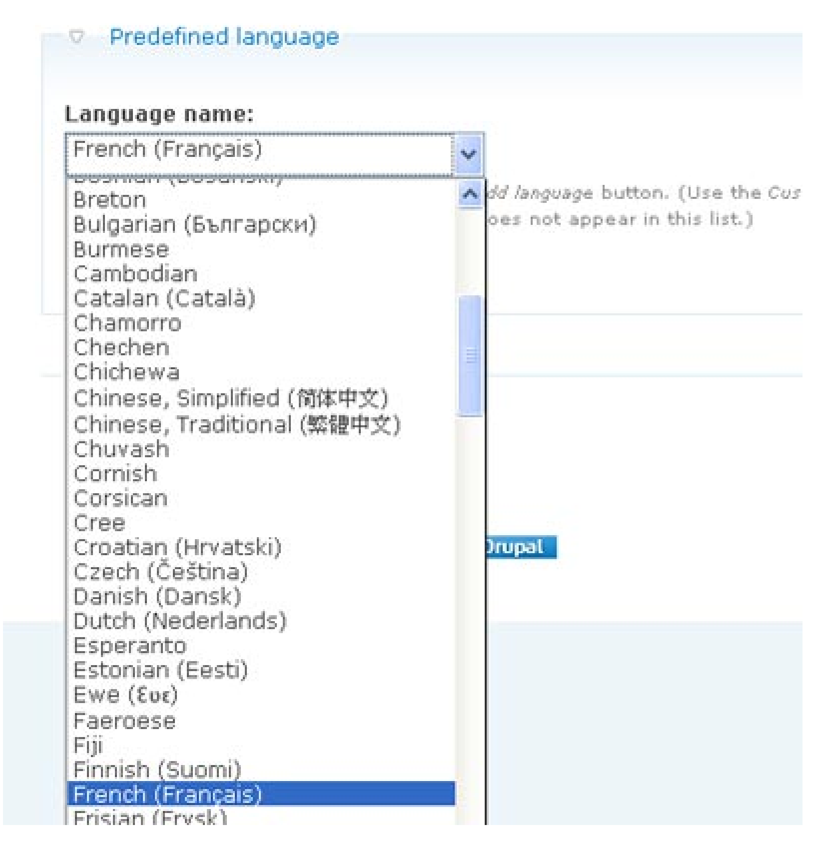
الطريقة الأولى وهي طريقة جديدة في النسخة السادسة حيث تقوم بفك المجلد الذي يحتوي على الترجمة بحيث يكون ضمن كل مجلد من مجلدات دروبل ووحداتها ملف مترجم وعندما نقوم بعملية تنصيب للدروبل تظهر اللغة العربية كخيار ونكمل عملية التنزيل بالعربي وهذه الفقرة تم شرحها في تنصيب دروبل باللغة العربية.

الطريقة الثانية

1- بعد أن نقوم بتنزيل دروبل نقوم بتفعيل وحدة local من خلال modules
2- نقوم بالدخول إلى admin/settings/language ونضغط على زر add language
3- يظهر لنا الشكل التالي



Add all languages to be supported by your site. If your desired langu
available in the *Language name* drop-down, click *Custom language* and
language code and other details manually. When providing a languag
manually, be sure to enter a standardized language code, since this
be used by browsers to determine an appropriate display language.



4- نجد أن اللغة تم إضافتها و هذه الصورة توضح اللغات المتوفرة لدينا

Enabled	Code	English name	Native name	Direction	Default	Weight	Operations
☑	ar	**Arabic**	العربية	Right to left	○	0	edit delete
☑	en	**English**	English	Left to right	◉	0	edit
☑	fr	**French**	Français	Left to right	○	0	edit delete

Save configuration

يمكن جعل اللغة العربية هي الافتراضية

بعد أن قمنا بوضع اللغة العربية هي الافتراضية نقوم باستيراد ملف اللغة والذي يكون بلاحقة *po.*

5- نذهب إلى translate من خلال الرابط التالي admin/build/translate

Home › Administer › Site building

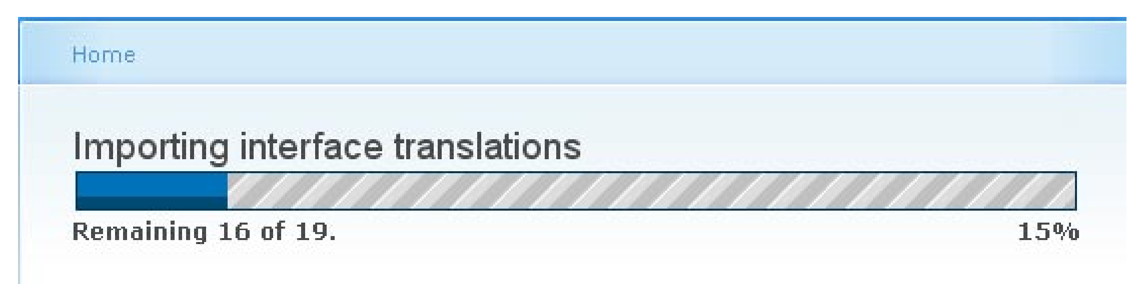
Translate interface — Overview | Search | Import | Export

This page provides an overview of available translatable strings. Drupal displays translatable strings in text groups; modules may define additional text groups containing other translatable strings. Because text groups provide a method of grouping related strings, they are often used to focus translation efforts on specific areas of the Drupal interface.

Review the languages page for more information on adding support for additional languages.

Language	Built-in interface
Arabic	[illegible]
English (built-in)	n/a
French	1822/5361 (33.99%)

نضغط على import ونختار اللغة ونستعرض الملف ومن ثم تبدأ عملية الاستيراد ويظهر لنا الشكل التالي

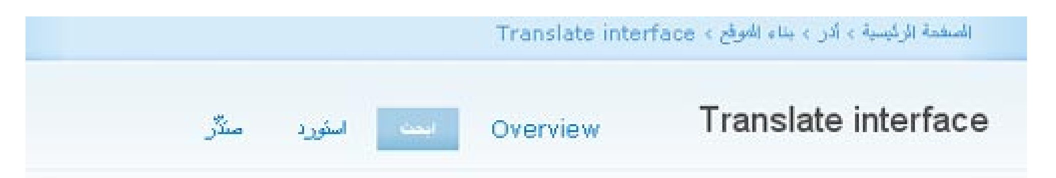


6- بعد تمام العملية يظهر لنا في صفحة translate النسبة المئوية التي تمت ترجمتها.

يجدر بنا الذكر إلى أن الترجمة تعتني فقط بترجمة الوحدات الأساسية في دروبل فقط، لذا عند إضافة أي وحدة فسوف تظهر باللغة الإنكليزية إلا إذا قمت بترجمتها،

ولكن كيف نقوم بترجمة الوحدات من خلال الموقع

من خلال صفحة translate نجد زر اسمه بحث أو search نضغط عليه فيظهر لنا الشكل التالي



This page allows a translator to search for specific translated and untranslated strings, and is used when creating or editing translations. (Note: For translation tasks involving many strings, it may be more convenient to export strings for off-line editing in a desktop Gettext translation editor.) Searches may be limited .to strings found within a specific text group or in a specific language



نضـع الكلمـة المـراد البحـث عنهـا ونقـوم بالبحـث عنهـا ضـمن المقـاطع الغيـر مترجمـة(سـنبحث عـن كلمـة Translate interface) والتـي موجـودة فـي الصـفحة الأساسـية الخاصـة بـالإدارة نضـغط علـى زر ابحـث فتظهر لنا النتيجة التالية

مجموعة النصوص	المقطع	اللغات	عمليات	
Built-in interface	Translate interface /d6/admin	ar	حرر	احذف

نضغط على حرر ونقوم بوضع الترجمة ويمكننا تعديلها لاحق

Edit string

النص الأصلي:

Translate interface

عربية:

ترجمة واجهات العرض

احفظ الترجمات

لمشاهدة أن العملية تمت بنجاح الصورة التالية توضح ذلك

قبل

بعد

العقدة

كل المحتوى على موقع دروبل يتم تخزينه والتعامل معه على أنه "عقد ".فالعقدة تعبر عن صفحة أو الاستطلاع ، قصة ، منتدى نص

التعليقات لا يتم تخزينها في العقد ولكنها دائما مرتبطة بعقدة .

التعامل مع كافة محتويات على أنها العقد يسمح بمرونة خلق أنواع جديدة من المحتوى .كما يتيح لك لتطبيق الميزات الجديدة أو التغييرات على كافة المحتوى دون مشاكل.

ما الذي يتيحه لنا التحكم بهذه العقد:

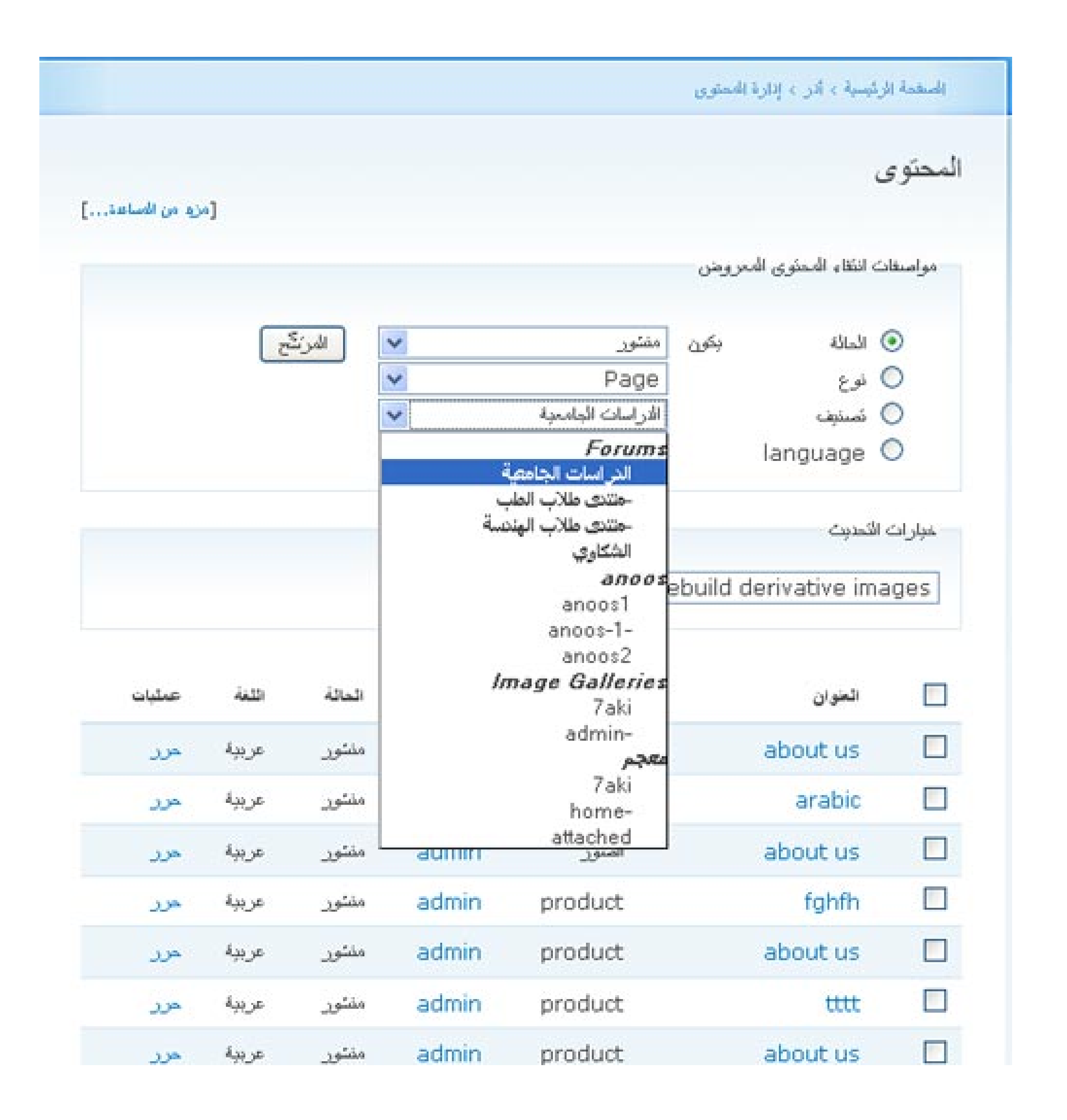
- عرض جميع العقد على الموقع
- عرض العقد الغير منشورة
- فرز العقد حسب نوع المحتوى وحسب الحالة

"أنواع المحتوى" طريقة ابتكرها دروبل يتيح لك الحصول على أنواع مختلفة من العقد لأغراض مختلفة .على سبيل المثال، قصة، مقال، مشاركة في منتدى، بل ويمكنك أن تضيف ما تشاء ذلك من خلال استخدام وحدة الس سي كي.

يمكنك:

- البحث عن المحتوى في البحث
- تعيين صلاحيات لمشاهدة العقد
- ربط العقد بتصانيف

هذه الصورة توضح لنا إدارة العقد ويتم ذلك بالدخول إلى الرابط التالي:



الصفحة الرئيسية › أدر › إدارة المحتوى
المحتوى
[مزيد من المساعدة...]
مواصفات انتقاء المحتوى المعروض
الحالة
نوع
تصنيف
language
يكون
منشور
Page
الدراسات الجامعية
المرشح
Forums
الدراسات الجامعية
-منتدى طلاب الطب
-منتدى طلاب الهندسة
الشكاوي
anoos
anoos1
-anoos-1
anoos2
Image Galleries
7aki
-admin
معجم
7aki
-home
attached
خيارات التحديث
ebuild derivative images
العنوان
الحالة
اللغة
عمليات
about us
arabic
about us
fghfh
about us
tttt
about us
product
admin
منشور
عربية
حرر

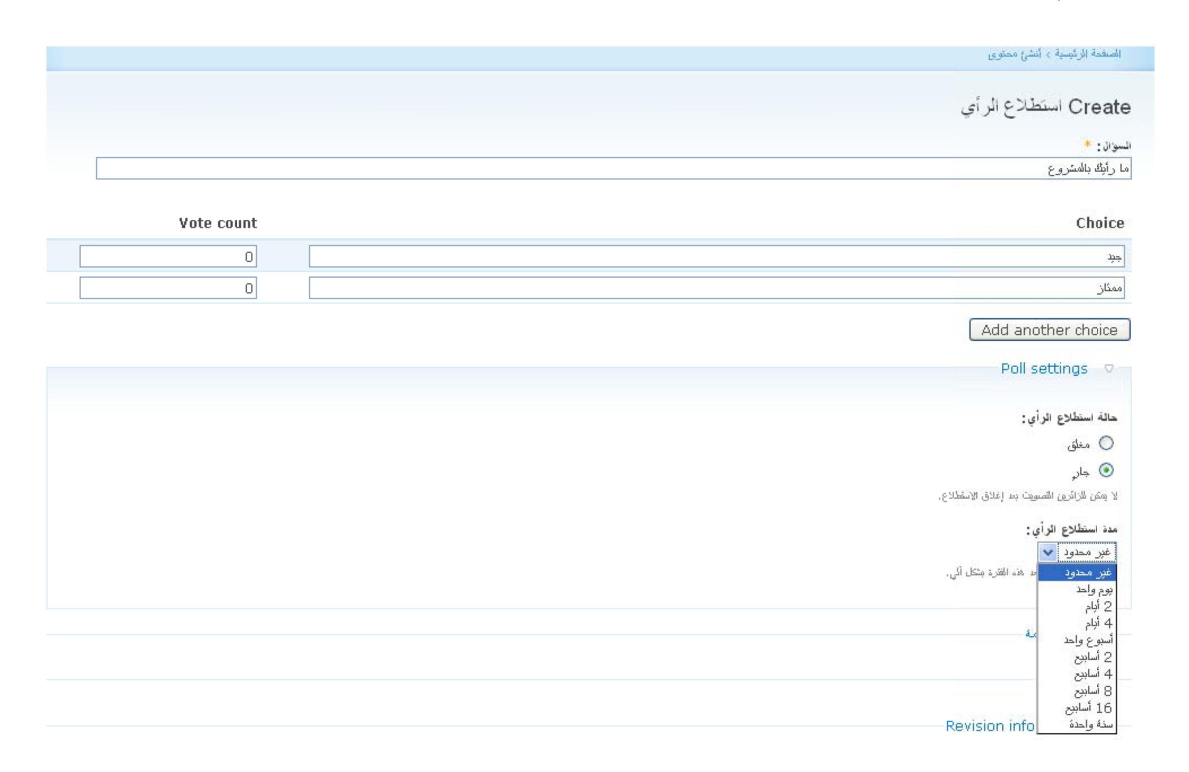
استطلاع الرأي

تتيح لك إنشاء وحدة استطلاعات الرأي بسيطة كأن تسأل سؤالا ، وتقديم إجابات ممكنة ، والسماح للمستخدمين التصـــــــويت ويقـــــــوم دروبـــــــل بحفـــــــظ هـــــــذه النتـــــــائج.

يتم تفعيل هذه الوحدة من خلال الوحدات ويظهر لنا الشكل التالي

☑	Poll	6.14	تسمح لموقعك بجمع التصويتات حول موضوعات مختلفة على شكل أسئلة متعددة الاختيارات.

بعد أن يتم التفعيل نذهب إلى إنشاء المحتوى فتظهر لنا هذه الصفحة



يمكننا أن نضع المزيد من الخيارات وذلك بالضغط على كلمة add another choice

يمكن للتصويت أن يكون جار أي فعال أو متوقف، ويمكننا أن نحدد المدة لهذا الاستطلاع.

لإظهار الاستطلاع ضمن صندوق نذهب إلى الصناديق ونحدد مكان الظهور



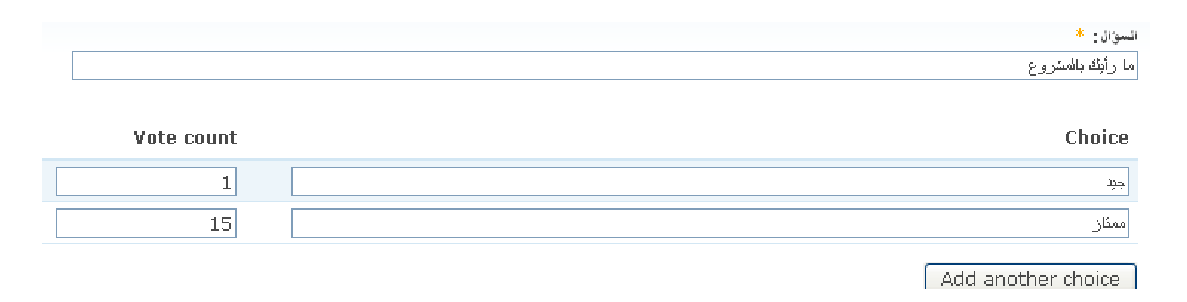
ويظهر لنا على الجانب الأيمن الشكل التالي



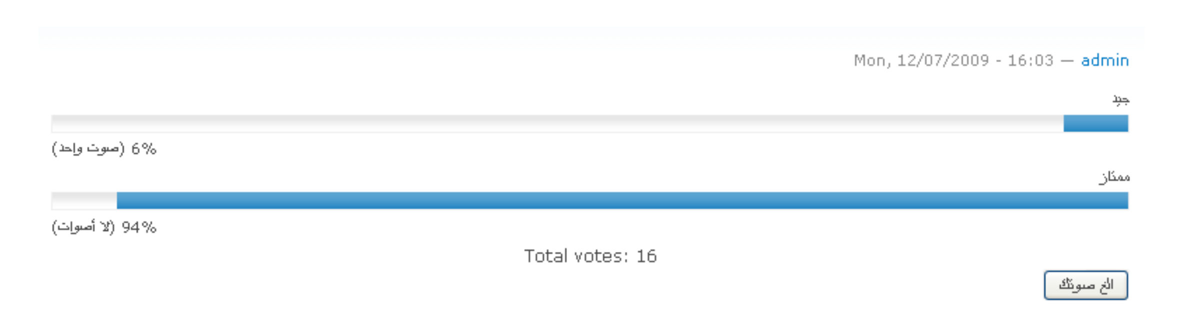
بعد ان نقوم بالتصويت يمكننا مشاهدة نتائج التصويت من خلال الدخول إلى التصويت ومن ثم نضغط على كلمة الأصوات فيظهر لنا من قام بالتصويت ولمن قام بالتصويت



طبعا يمكننا أن تقوم بتحرير التصويت ووضع الأرقام فبدل من رقم صفر يمكن وضع ما نشاء وستظهر كأنها نتيجة حقيقية



وستظهر النتيجة كأنها حقيقية والصورة توضح ذلك



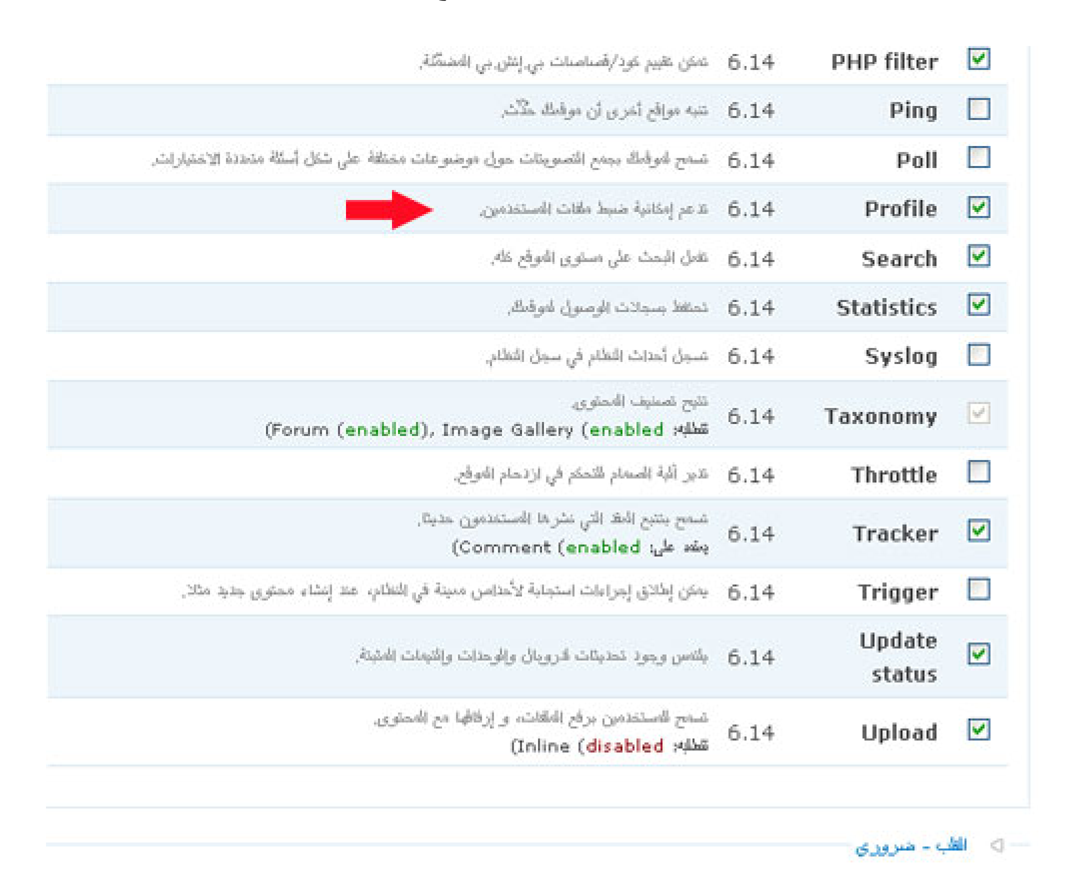
حتى يتمكن الزوار والأعضاء من التصويت يجب أن تكون لديهم الصلاحيات اللازمة ويتم ذلك من خلال الصلاحيات

الصلاحية	anonymous user	مستخدم معرف
وحدة **poll**		
يحرر استطلاعاته	☐	☐
create poll content	☐	☐
delete any poll content	☐	☐
delete own poll content	☐	☐
edit any poll content	☐	☐
edit own poll content	☐	☐
يفحص جميع الأصوات	☐	☐
يصوت على استطلاعات الرأي	☑	☑

وحدة بروفايل (ملفات المستخدمين)

هي إحدى الوحدات الأساسية التي يقوم دروبل بتطويرها وتحديث الثغرات التي فيها في كل إصدار من إصدارات دروبل، وهي من الوحدات الاختيارية من ضمن الوحدات الأساسية.

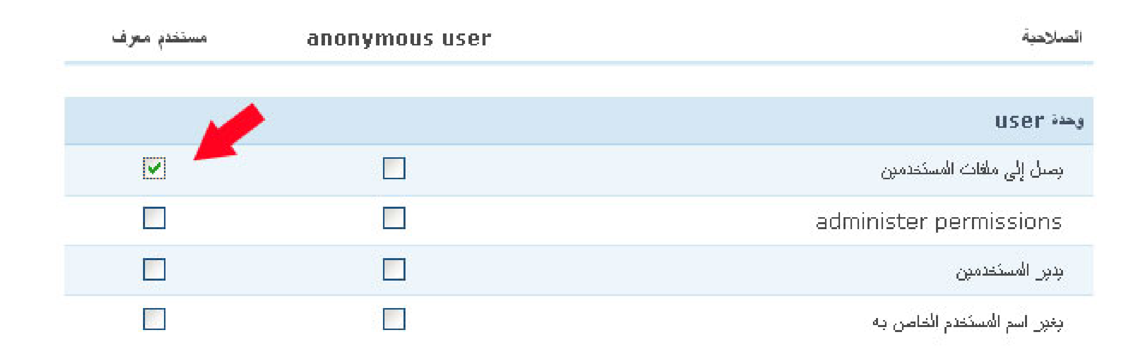
يمكن تفعيل أو تعطيل هذه الوحدة من خلال إدارة- بناء الموقع- الوحدات



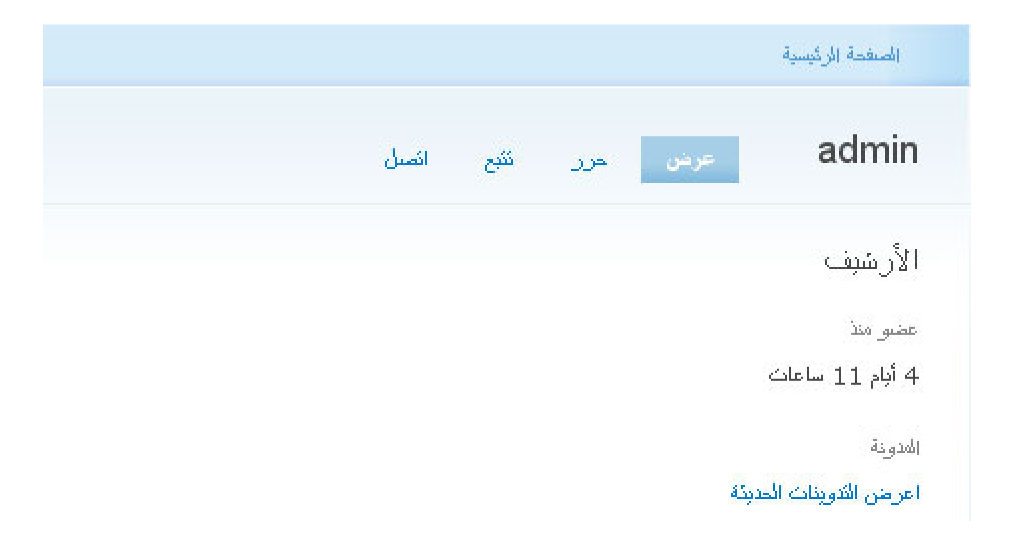
تستخدم هذه الوحدة لتشكيل مجموعة من الأغراض التي يهتم بها المستخدم، مثل لمحة شخصية، تاريخ الميلاد، الجنس الجنسية ...الخ، كما ويمكننا من خلال هذه الوحدة أن نقوم بتجميع المستخدمين الذين لديهم نفس الاهتمام أو يدرسون في نفس الجامعة...

حتى تشاهد البروفايل الخاص بأي يوزر يجب أن تمتلك صلاحية مشاهدة البروفايل سواء كنت مستخدم مجهول أو مستخدم معرف، وهذه الصلاحية تمنح من قبل مدير النظام، مع العلم أن مدير النظام يستطيع المشاهدة لان كل الصلاحيات معطاة له بشكل افتراضي.

Admin/user/permissions



بعد أن تكون قد أعطيت الصلاحيات يمكنك الدخول إلى بروفايل المستخدم من خلال الضغط على اسمه فيظهر لك الرابط التالي, http://example.com/user/UID حيث UID تمثل رقم المستخدم.



الآن كيف نقوم بالتعامل مع وحدة بروفايل؟

قبل أن نبدأ بالتعامل مع هذه الوحدة يجب أن ننتبه إلى نقطة مهمة جدا و هي ماذا نريد بالضبط من هذه الوحدة، وما هي المعلومات التي يجب أن نضعها، سنقوم مبدئيا بالتكلم عن ثلاثة أمور سنضع مكان لاسم الشخص، ومكان لتاريخ الميلاد والهواية.

يتم الدخول من خلال admin/user/profile

ملفات المستخدمين

This page displays a list of the existing custom profile fields to be displayed on a user's *My Account* page. To provide structure, similar or related fields may be placed inside a category. To add a new category (or edit an existing one), edit a profile field and provide a new category name. To change the category of a field or the order of fields within a category, grab a drag-and-drop handle under the Title column and drag the field to a new location in the list. (Grab a handle by clicking and holding the mouse while hovering over a handle icon.) Remember that your changes will not be saved until you .click the *Save configuration* button at the bottom of the page





- حقل نصي من سطر واحد: نضيف حقل من سطر واحد مفيدة للأسماء أو المعلومات القصيرة
- حقل نصي متعدد الأسطر: نضيف عدد من الأسطر يتم تحديده مفيدة للمعلومات الكبيرة
- مربع اختيار: مفيد لـ نعم أو لا- ذكر أو أنثى
- قائمة اختيار: يسمح لمدير النظام بوضع عدد من الخيارات يقوم المستخدم بالاختيار منها
- قائمة حرة: تسمح للمستخدم بإضافة عدد من الأشياء مع الفاصل بينهم بفاصلة، وهي تشبه التاغ إلى حد كبير
- المسار: تسمح بإدخال مسار مثل الموقع الشخصي
- تاريخ: تضيف تاريخ.

في مثالانا سوف نستخدم حقل من سطر واحد للاسم، وتاريخ للتاريخ، والبلا؟؟؟؟

نضغط على كلمة حقل نصي من سطر واحد فتظهر لنا الشكل التالي:

التصنيف: *

معلومات شخصية

التصنيف الذي يفترض أن يتبع له الحقل الجديد. تستخدم التصنيفات لتجميع الخانات منطقيا. مثال: تصنيف "البيانات الشخصية".

العنوان: *

الاسم الحقيقي

عنوان الحقل الجديد. سيتم عرض العنوان للمستخدم كمثال على عنوان: "لونك المفضل".

اسم الاستمارة: *

profile_realname

اسم الحقل. لن يعرض اسم الحقل للمستخدمين إلا أنه سيستخدم داخليا في شفرة إتش.تي.إم.إل وفي المسارات. إلا إذا كنت متأكدا مما تفعله فمن الموصى به جدا أن تسبق اسم الاستمارة بـ profile_ ، و ذلك لتلافي أي تعارضات مع أسماء خانات أخرى. غير مسموح بالمسافات أو أي حروف خاصة أخرى باستثناء الشرطة (-) و الشرطة على السطر (_).مثال على أسماء الاستمارات "profile_favorite_color"، أو ربما فقط "profile_color".

الشرح:

نرجو منك وضع الاسم الحقيقي

شرح اختياري للحقل الجديد. سيظهر الشرح للمستخدم

الرؤية:

- حقول ملف المستخدم المخفية، متاحة فقط للإداريين، و الوحدات، و التيمات.
- حقل خاص. لا يظهر المحتوى إلا للمستخدمين ذوي الصلاحية.
- حقل عام. يظهر المحتوى في صفحة الملف، لكنه لن يظهر في صفحة قائمة الأعضاء.
- حقل عام. يظهر المحتوى في صفحة الملف، و في صفحة قائمة الأعضاء.

عنوان الصفحة:

حتى يمكن تصفح هذا الحقل حسب القيمة، أدخل عنوانا للصفحة الناتجة. سيتم استبدال الكلمة %value بقيمتها. كمثال لعنوان الصفحة "الأشخاص الذين يفضلون اللون %value". هذا الإعداد متاح للحقول العامة فقط.

الوزن:

0

يحدد الوزن ترتيب إظهار حقول الاستمارة. ترتب الحقول من الأخف إلى الأثقل في التصنيف الواحد.

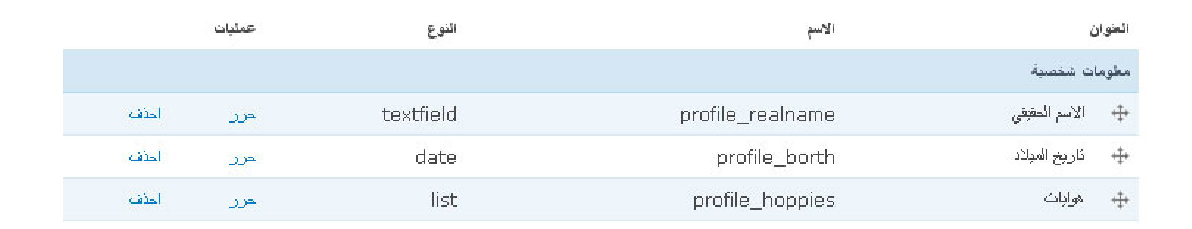
- سنكمل الاستمارة آليا بينما يملأها المستخدم.

.For security, auto-complete will be disabled if the user does not have access to user profiles

- يجب أن يدخل المستخدم قيمة ما هنا.

- التصنيف: كل الحقول يجب أن تتبع إلى تصنيف محدد، وهذا الحقل يسمح لنا بوضع تصانيف جديدة، يجدر بنا الإشارة إلى أن التصنيف الذي يوضع يتم تخزينه لذا عند إنشاء حقل جديد يظهر لنا كخيار يمكن إضافته بشكل مباشر.
- العنوان: سوف يظهر للمستخدم عند تعبئة البروفايل ويجب أن نضع مدلول معبر عن الحقل.
- اسم الاستمارة : هذه القيمة يتم تخزينها في قاعدة المعطيات يجب أن تكون هذه القيمة فريدة لأن قيم الحقول بالنسبة لجميع الزوار سوف تخزن فيها، ويجب أن يبدأ دائما بكلمة profile_
- الشرح: شرح لما يجب أن يتم وضعه في هذا الحقل.
- الرؤية: تحدد لنا من يستطيع مشاهدة قيمة هذا الحقل
- عنوان الصفحة: يتم وضع عنوان للصفحة عندما تكون قيمة الحقل عام ويمكن لكل المستخدمين مشاهدتها، وسنتكلم عنها بعد قليل.

نضيف بقية الحقول بنفس الشكل فيظهر لنا الشكل التالي

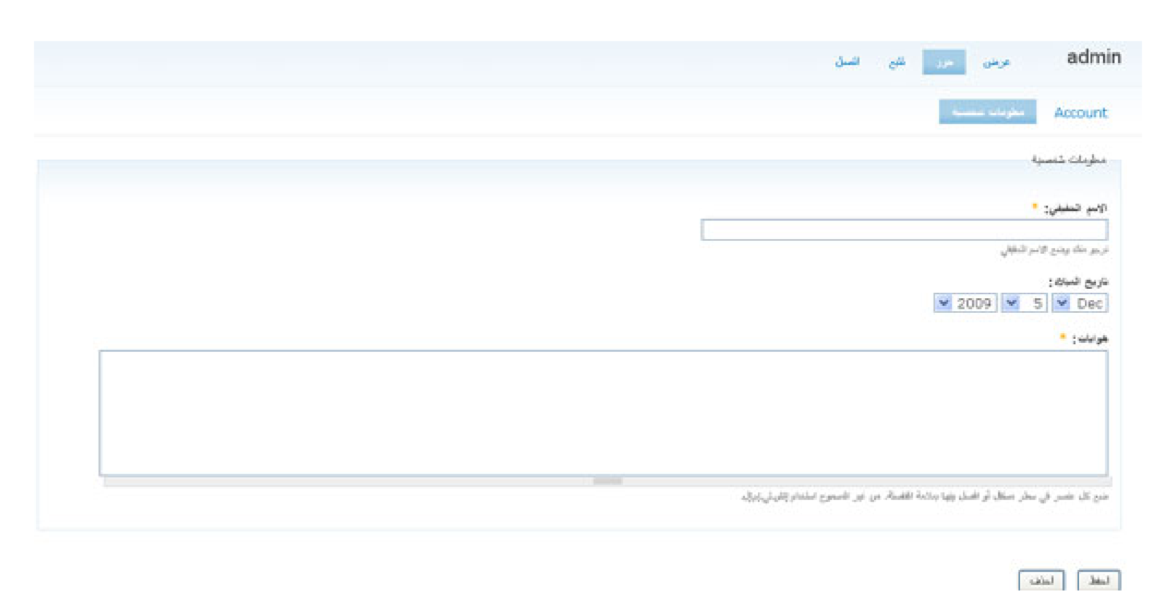


العنوان	الاسم	النوع	عمليات	
معلومات شخصية				
الاسم الحقيقي	profile_realname	textfield	حرر	احذف
تاريخ الميلاد	profile_borth	date	حرر	احذف
هوايات	profile_hoppies	list	حرر	احذف

ندخل إلى حساب المستخدم الخاص بنا ومن ثم ندخل إلى حرر فيظهر لنا الشكل التالي



بعد أن نضغط على كلمة معلومات شخصية تظهر لنا النافذة التالية



سنملأ المعلومات وسنرى كيف تظهر. والصورة توضح ذلك



والسؤال لماذا ظهرت الهوايات على شكل رابط وما فائدتها؟

عندا نضع عنونا للصفحة، فهذا يجعلنا نجمع كل الأشخاص الذين ذكروا قيم مشابهة لهذا الحقل في نفس الصفحة، فيمكننا معرفة الأشخاص الذين يحبون لعب التنس ونضعهم في صفحة واحدة، والأشخاص الذين يحبون القراءة وهكذا...

إذا أردنا أن نضع أكثر من نافذة كأن تكون نافذة للمعلومات الشخصية ونافذة للمعلومات الدراسية فيمكننا التحكم بذلك عن طريق التصنيف حيث نغير اسم التصنيف تبعا للحقل الذي نريد إضافته.

ملاحظة أخيرة: هناك العديد من الوحدات الداعمة للبروفايل موجودة في دروبل وهي تضيف تحسينات وإضافات.

وحدة النظام

توفر وحدة النظام system تشغيل مهام في أوقات معينة لتحسين كفاءة وأداء مهام أساسية أخرى.

تقوم عملية البحث بشكل دوري بفهرسة محتوى موقع الويب الخاص بك .كل هذه الخدمات تعتمد على (كرون)

الكرون ليس جزءا من دروبل .هو جدولة التي تتواجد على الخادم الخاص بك بمهام (تسمى وظائف الكرون) على فترات التي تحددها .الوظائف التي يمكن تشغيلها أسبوعياً، اليومية كل ساعة ، أو أي شيء تريده.

ما الذي تريد القيام به هو الجدول الزمني ويتم ذلك من خلال مهمة الكرون

فعلى سبيل المثال، إذا كان الموقع الخاص بك www.example.com سيكون صفحتك (كرون) http://www.example.com/cron.php زيارة هذه الصفحة بشكل متكرر تساعد على بقاء موقعك متكامل ومنسجم بشكل نسبي تقريباً.

إذا كان الموقع بسيط وشخصي فيمكنك استدعاء هذه الصفحة بين الفينة والأخرى، ولكن لو كان الموقع ضخم ويتطلب استدعاء متكرر للبيانات لذا يجب أن نقوم بتشغيل الكرون بشكل أتوماتيكي.

دروبل يعتمد على آلية التخزين المؤقت حيث يقوم بتخزين صفحات الويب الذي تم إنشاؤه بشكل حيوي في ذاكرة التخزين مؤقت a stockpile و يعيد استخدامهم فبدل من إعادة طلب الصفحة نفسها كل مرة رغم أنها لم تتغير يقوم دروبل باستدعاء المتغيرات الجديدة بينما يولد الصفحة من الذاكرة. وهذا يساعد في سرعة أداء الموقع.

يمكنك الدخول إلى الرابط التالي

- إدارة إعدادات ذاكرة التخزين المؤقت في إدارة | تصميم الموقع | الأداء

والصورة توضح ذلك.

الصفحة الرئيسية › أدر › ضبط الموقع

الأداء

مخزن الصفحات

Enabling the page cache will offer a significant performance boost. Drupal can store and send compressed cached pages requested by *anonymous* users. By caching a web page, Drupal does not have to construct the page each time it is viewed.

وضع التخزين المؤقت:

- (•) معطل
- ( ) Normal (recommended for production sites, no side effects)
- ( ) عنيف (للخبراء فقط أعراض جانبية محتملة)

The normal cache mode is suitable for most sites and does not cause any side effects. The aggressive cache mode causes Drupal to skip the loading (boot) and unloading (exit) of enabled modules when serving a cached page. This results in an additional performance boost but can cause unwanted side effects.

الوحدات المفعلة التالية غير متوافقة مع التخزين المؤقت العنيف، و بالتالي لن تعمل بشكل سليم: *statistics*.

الحد الأدنى لزمن بقاء المخزن المؤقت:

<لا يوجد>

On high-traffic sites, it may be necessary to enforce a minimum cache lifetime. The minimum cache lifetime is the minimum amount of time that will elapse before the cache is emptied and recreated, and is applied to both page and block caches. A larger minimum cache lifetime offers better performance, but users will not see new content for a longer period of time.

ضغط الصفحات:

- ( ) معطل
- (•) مفعّل

By default, Drupal compresses the pages it caches in order to save bandwidth and improve download times. This option should be disabled when using a webserver that performs compression.

Block cache

Enabling the block cache can offer a performance increase for all users by preventing blocks from being reconstructed on each page load. If the page cache is also enabled, performance increases from enabling the block cache will mainly benefit authenticated users.

Block cache:

- (•) معطل
- ( ) Enabled (recommended)

Note that block caching is inactive when modules defining content access restrictions are enabled.

المستخدمين

يسمح المدير التحكم بشكل دقيق في إدارة المستخدمين في إعطاء صلاحيات وتسجيل دخول وخروج من خلال الدخول إلى/localhost/xxx الإدارة ثم إدارة المستخدمين إعطاء صلاحيات

User management
Manage your site's users, groups and access to site features.

Access rules
List and create rules to disallow usernames, e-mail addresses, and IP addresses.

Permissions
Determine access to features by selecting permissions for roles.

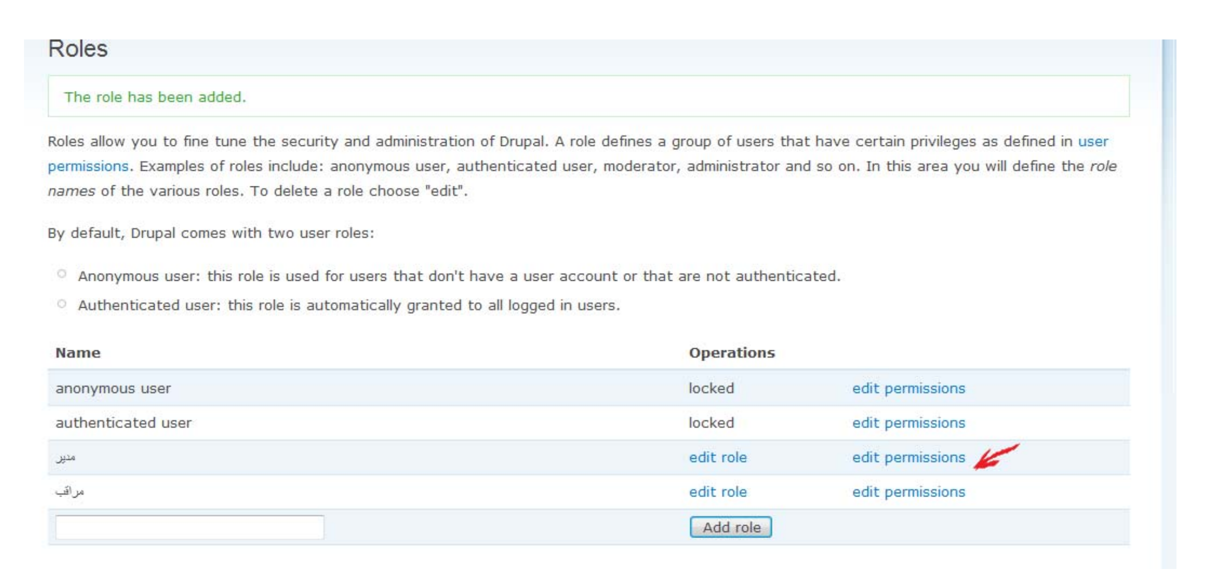
Roles
List, edit, or add user roles.

User settings
Configure default behavior of users, including registration requirements, e-mails, and user pictures.

Users
List, add, and edit users.

يتم إعطاء صلاحيات لنوعين من الأدوار الأول مجهول والثاني هو المستخدم

عندما تفتح صفحة الإدارة إدارة المستخدمين أدوار



❖ إضافة دور

يتم إضافة دور جديد مثل(مدير,مراقب)

يتم السماح لكل دور من الأدوار دخول والمشاركة حسب تحديد نوع الصلاحيات كما في الشكل بوضع إشارة صح و تفعيل الصلاحية

Permissions

Permissions let you control what users can do on your site. Each user role (defined on the user roles page) has its own set of permissions. For example, you could give users classified as "Administrators" permission to "administer nodes" but deny this power to ordinary, "authenticated" users. You can use permissions to reveal new features to privileged users (those with subscriptions, for example). Permissions also allow trusted users to share the administrative burden of running a busy site.

Permission	مدير
block module	
administer blocks	☐
use PHP for block visibility	☐
comment module	
access comments	☑
administer comments	☐
node module	
access content	☑
administer content types	☐
administer nodes	☐
create page content	☑
create story content	☑
delete any page content	☐
delete anv storv content	☐

❖ إضافة مستخدم جديد

يتم إضافة مستخدم جديد واعطاء الصلاحيات من خلال فتح الصفحة إدارة إدارة المستخدمين المستخدمين إضافة مستخدم

Home › Administer › User management › Users

Users List Add user

This web page allows administrators to register new users. Users' e-mail addresses and usernames must be unique.

[more help...]

Username: *

anas

Spaces are allowed; punctuation is not allowed except for periods, hyphens, and underscores.

E-mail address: *

anas@hotmail.com

A valid e-mail address. All e-mails from the system will be sent to this address. The e-mail address is not made public and will only be used if you wish to receive a new password or wish to receive certain news or notifications by e-mail.

Password: *

•••••••••••• Password strength: Medium

Confirm password: *

•••••••••••• Passwords match: Yes

The password does not include enough variation to be secure. Try:

1- وضع اسم المستخدم
2- البريد الالكتروني
3- كلمة المرور
4- تأكيد كلمة المرور
5- الحالة:
   - ممنوع
   - مفعلة
6- دور المستخدم

هذه الصورة توضح إنشاء عضو جديد وربطه بدور

Status:

- Blocked
- Active

Roles:

- authenticated user
- مدير
- مراقب

- Notify user of new account

Create new account

وحدة التحديث

تقوم وحدة مركز التحديث بشكل دوري بالتحقق من إصدارات جديدة من البرنامج من موقع الويب الخاص بك (بما في ذلك الوحدات الإضافية والتي ليست من أصل core) و يعلمك على التحديثات المتوفرة.

وسوف يبين سجل التحديثات المتوفرة الإصدارات الجديدة جاهزة للتحميل ومتى يمكن تكوين مختلف الخيارات بما في ذلك تواتر التحقق من التحديث وخيارات إعلام في صفحة إعدادات نمطية حالة التحديث.

ملاحظة: في الإصدار دروبل 5 x.هذه الوظيفة توفرها خارج قلب دروبل.

ندخل إلى الرابط التالي admin/reports/updates فتظهر لنا صورة مشابهة لهذه الصورة. (قلنا مشابهة وذلك اعتماد على الوحدات التي قمت بتفعيلها فهي تختلف من موقع لموقع).

Drupal 6.14 

Includes: *Block, Blog, Bluemarine, Book, Color, Comment, Contact, Content translation, Database logging, Filter, Forum, Garland, Help, Locale, Menu, Minnelli, Node, PHP filter, Path, Profile, Search, Statistics, System, Taxonomy, Tracker, Update status, Upload, User*

الوحدات

Advanced help 6.x-1.2 ✓ محدث

Includes: *Advanced help, Advanced help example*

CCK Redirection 6.x-1.2 ✓ محدث

Includes: *CCK Redirection*

Content Templates (Contemplate) 6.x-1.1 ✓ محدث

Includes: *Content Templates*

Content Construction Kit (CCK) 6.x-2.6 ✓ محدث

:Also available 6.x-3.x-dev (2009-Dec-07) Download Release notes

Includes: *Content, Content Copy, Content Permissions, Fieldgroup, Node Reference, Number, Option Widgets, Text, User Reference*

FileField 6.x-3.2 ✓ محدث

Includes: *FileField*

Image 6.x-1.0-beta3 ✓ محدث

Includes: *Image, Image Attach, Image Gallery*

ImageField 6.x-3.2 ✓ محدث

Includes: *ImageField*

Link 6.x-2.8 ✓ محدث

Includes: *Link*

Views 6.x-2.7 ⚠ Update available

:Recommended version 6.x-2.8 (2009-Dec-03) Download Release notes

:Also available 6.x-3.0-alpha1 (2009-Nov-11) Download Release notes

Includes: *Views, Views UI, Views exporter*

Websnapr Field 6.x-1.2 ✓ محدث

:Also available 6.x-6.x-dev (2009-Sep-06) Download Release notes

Includes: *Websnapr Field*

هذه الصورة توضح ثلاثة أمور:

1- نسخة دروبل ونلاحظ أن رقم النسخة هو 6.14 وهو آخر نسخة لدروبل
2- الوحدات وطالما أن الوحدة ملونة باللون الأخضر فهذا يعني أنها أحدث وحدة ولا يوجد تعديلات عليها
3- نلاحظ أن هناك وحدة ملونة باللون الأصفر، وقد تكون ملونة باللون الأحمر فماذا يعني هذا، هذا يعني انه يجب تحديث هذه الوحدة، إذا كانت باللون الأصفر فيفضل التحديث، أما باللون الأحمر فهذا يعني أنه هناك ثغرة أمنية ويجب أن تحدث بأسرع وقت

كيف يتم التحديث:

نلاحظ بجوار وحدة views رابط نقوم بالضغط عليه فيأخذنا إلى صفحة دروبل حيث نقوم

1- بتحميل آخر إصدار من هذه الوحدة.
2- ندخل إلى مجلد الوحدات لدينا ونقم بحذف الموديول القديم ووضع الموديول الجديد
3- نقوم بالدخول إلى صفحة update.php فيتم تحديث الموديول

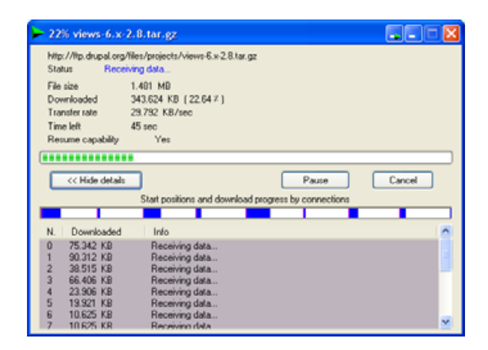
ملاحظتان هامتان:

1- قبل أي عملية تحديث تأكد من أخذ نسخة من قاعد البيانات ومن ملفات الموقع
2- يجب أن تكون قد دخلت باسم المستخدم الأول فيء الموقع حتى تتمكن من إتمام عملية التحديث

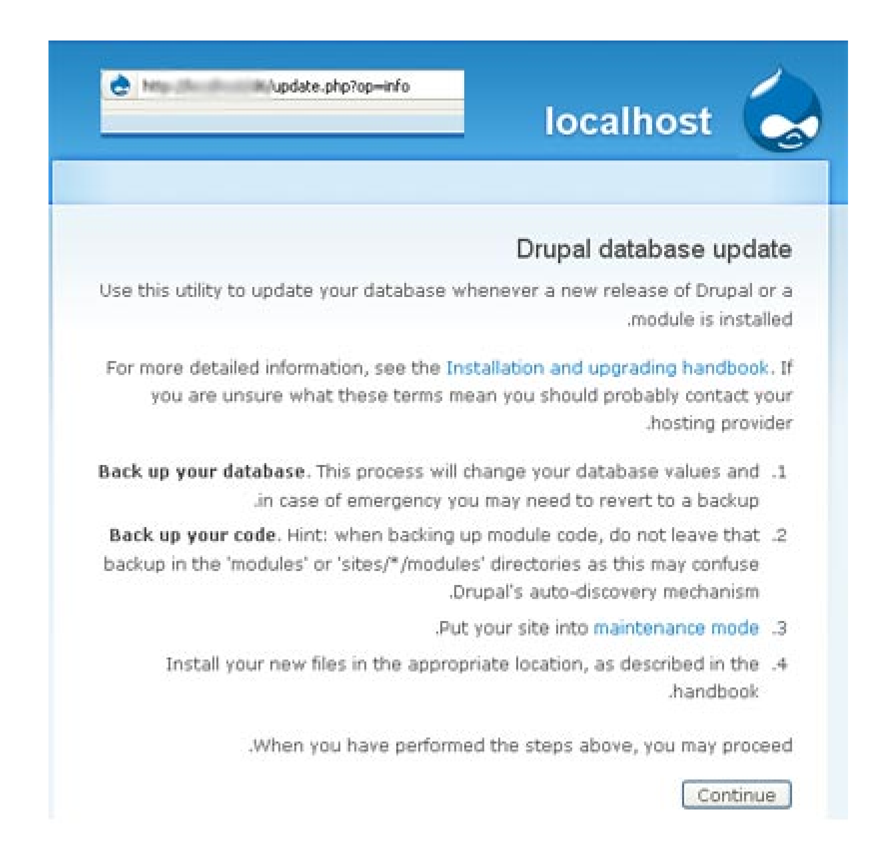
بعد أن نقوم بعملية التحديث ندخل إلى admin/reports/updates فنلاحظ أن وحدة فيوز قد تلونت باللون الأخضر مما يعني أن العملية تمت بنجاح.

هذه الصور تبين مراحل العمل

تنزيل الملف من خلال الضغط على كلمة download



ندخل إلى xxx.xx/update.php



نضغط على continue ومن ثم على update



تمت العملية بنجاح للتأكد ندخل إلى الإدارة – التقارير – available update نجد أن الفيوز قد تلونت باللون الأخضر


ImageField 6.x-3.2
محدث
Includes: ImageField
Link 6.x-2.8
محدث
Includes: Link
Views 6.x-2.8
محدث
:Also available
6.x-3.0-alpha1
(2009-Nov-11)
Download
Release notes
Includes: Views, Views UI, Views exporter
Websnapr Field 6.x-1.2
محدث
:Also available
6.x-6.x-dev
(2009-Sep-06)
Download Release notes
Includes: Websnapr Field

القسم الخامس بعض الموديلات الداعمة في دروبل

i. البانال
ii. الويب فورم
iii. وحدة الصور
iv. وحدة ايميج كاش
v. وحدة لايت بوكس
vi. وحدة السي سي كي
vii. وحدة الفيو
viii. وحدات fckeditor - wysiwyg -imce

البانال

هي نوع من أنواع الوحدات وهي حاوية تمكن المستخدم من عمل أو تخصيص الشكل المتعلق بصفحة أو مخطط الموقع بهدف تسهيل إدارة وبناء شكل الموقع . تساعدك على اختيار الشكل أو المخطط الرئيسي من مجموعة معرفة مسبقا لصفحات عدة كالصفحات الرئيسية و صفحات التصنيفات ويمكن أن تحتوي الصناديق nodes views .

تكامل وتوافقية البانال مع نظام ال Ctools يمكن المحتوى الموجود في الصفحة من مراعاة ما هو معروض من قبل البانال .

خصائص البانال :

- تدعم البانال عدة أشكال تساعد بالتحكم بمكان البانال في الصفحة و المظهر النهائي لها وهذه الإشكال تقدم أما عن طريق البنال نفسها أو يمكن أخذها عن طريق الوحدات والثيمات .
- تتكامل البانال مع المجموعات الأساسية عن طريق وحدة og_panels وذلك للسماح للمجموعات الفردية بتخصيص المخططات المتعلقة بهم .
- تتكامل أيضا مع ال views وذلك لإضافة أي views كمحتوى .

مصطلحات متعلقة بالبانال :

- الصفحة : وهي الصفحة التي سوف تتضمن البانال وهي إما الصفحة الأساسية أو صفحة جديدة أو أي صفحة أخرى ضمن الموقع .
- البانال : وهي الحاوية التي سيوضع المحتوى بداخلها ويمكن لكل حاوية أن تقسم لعدة قطع وكل قطعة لها شكلها الخاص بها .
- الجزء : وهي قطعة أو وحدة من محتوى البانال ويمكن أن تحتوى عقد أو views أو HTML code ويمكن لها أن تنتقل للأعلى وللأسفل ضمن البانال أو الانتقال من بانال إلى أخرى .
- المخطط : يوفر مجوعة معرفة مسبقا من البانال يمكن الاختيار منها ويتكون المخطط من عمودين هما الرأس والقدم و3 عواميد بالوسط ويمكن أن يحتوي أيضا على سبع بانلز بالداخل .

ميني بانال : هي عبارة عن حاوية موضوعة بداخل حاويات أخرى وذلك تسهيل الترتيب وتحسين مظهر الصفحة .

الإضافات ممكن ربطها بالبانال :

- أنواع المحتوى
- المخطط
- السياق
- العلاقات

طريقة انشاء البانال :

1) يجب التأكد أولا أن البانال والفيوز مثبتين ضمن الوقع .
2) إنشاء الفيوز الذي سنحتاجه كالفيوز الخاص بالصفحة الرئيسية وذلك بتفعيله عبر الدخول الى فيوز . الدخول إلى بناء الموقع – الفيوز – قائمة الفيوز الافتراضية – الصفحة الرئيسية – تفعيل .



3) قمنا بتفعيل فيوز الأرشيف بضغط زر تفعيل .
4) نضغط زر حفظ لحفظ التغيرات .
5) نذهب الى إدارة- بناء الموقع - البانال – إعدادات – صفحات البانال
6) التأكد من تفعيل جميع خيارات "سلوك المحتوى الجديد"

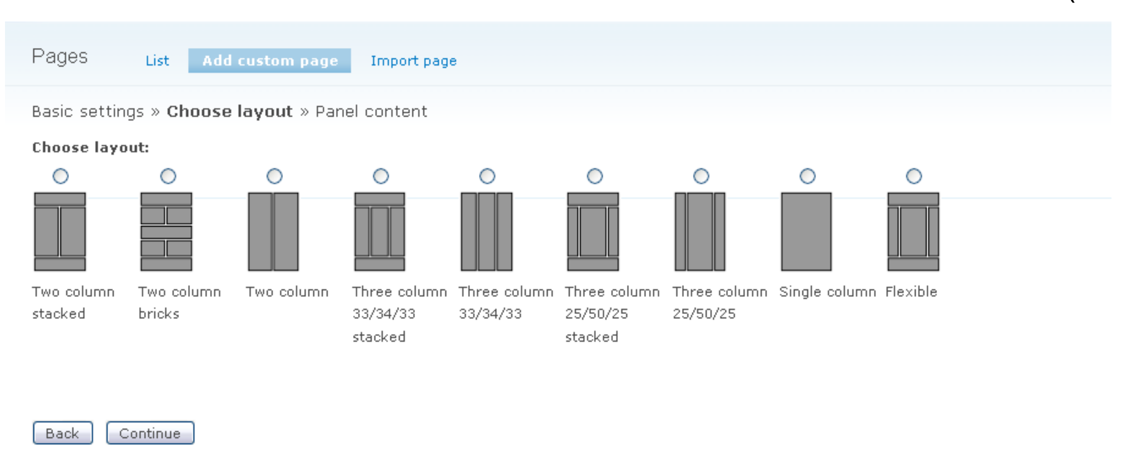


7) نضغط حفظ لحفظ التغيرات
8) الآن لإنشاء بانال جديد نذهب إلى إدارة- بناء الموقع – البانال – صفحات البانال

9) إدخال العنوان الإداري وهذا العنوان يتم التعرف عليه من قبل الإداريين .

10)إدخال المسار وذلك للوصول إلى الصفحة مباشرة مثال front ثم نضغط على زر استمرار .

11)ستظهر صفحة بمخططات وأشكال البانال المتوفرة .



12) نختار مثلا المخطط المرن وهو واحد من أسهل المخططات بحيث يمكن التحكم به لإنشاء الإعدادات المناسبة لنتمكن من إنشاء مخطط البانال الخاص بنا ثم نضغط على استمرار .

13) ندخل عنوان البانال .

14) نضغط على زر "عرض تصميم المخطط" وذلك للتحكم ببعض أبعاد البانال .

15) مثلا في مكان القسم (region) نضغط على إعدادات region ونكتب في العنوان "اليسار"

16) ننتقل إلى الصف ونضغط إلى إضافة region الى اليمين .

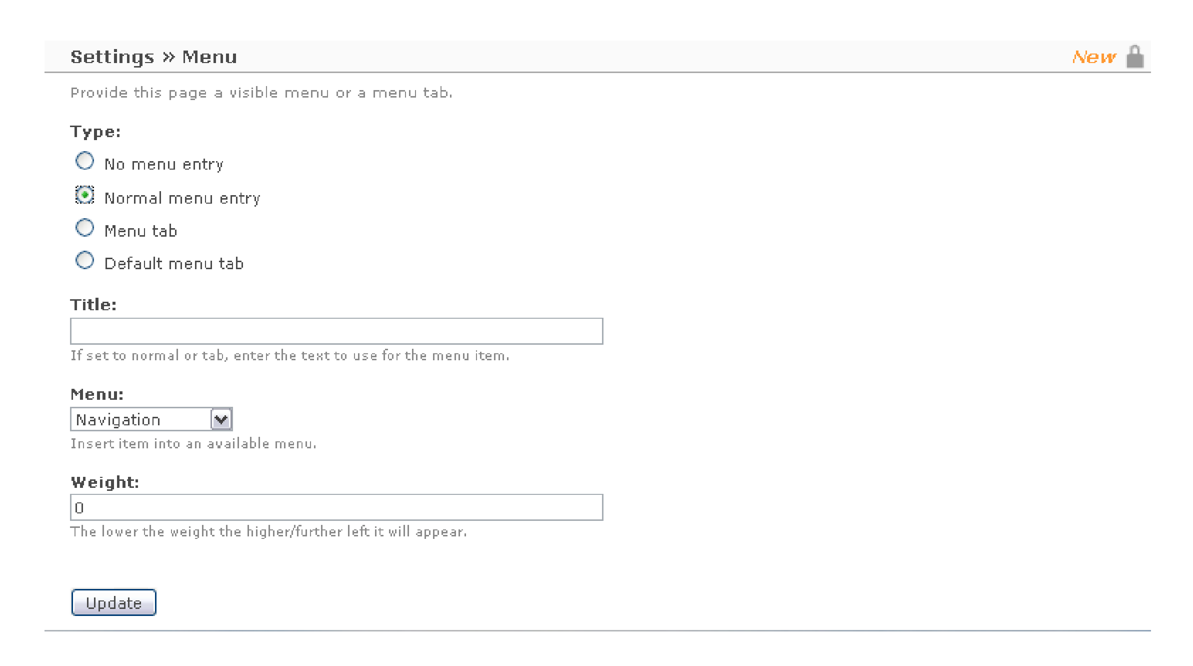
17) يمكن التحكم بمساحة كل منهما بإزاحة الخط المنصف لهما ثم نضغط إنهاء .

18) لإضافة محتوى داخل البانال نذهب الى زر "قائمة" على يسار الصفحة .

19) نختار نوع مدخلات القائمة لتكن "مدخلات عادية"

20) ندخل الإضافات الموجودة كالعنوان والوزن .

21) ثم نضغط تحديث .



22) في نفس قائمة الاختيارات ننتقل الى الزر محتوى .

23) نضغط على العلامة الموجودة في المربع اليساري ثم نختار views .

24) نختار اسم البانال التي أنشئناها frontpage .

25) ستظهر صفحة خاصة بالإعدادات نضع علامة صح بجانب الخيار "ربط العنوان بال views"

26) ونختار إضافة روابط أخرى

27) ثم نضغط على زر إنهاء .

28) ننتقل إلى المربع اليميني ونضغط على العلامة الظاهرة بداخله .

29) بنفس الطريقة نختار من views ال frontpage ونختار طريقة العرض صفحة مثلا ثم نضغط استمرار .

30) ثم ننتقل للإعدادات لنختار "ربط العنوان بال views" و"إضافة روابط أخرى" ثم نضغط إنهاء .

31) مرة أخرى نضغط على العلامة بالمربع اليميني نختار عنوان activity ثم نختار who is online

ثم نضغط إنهاء وبنفس الطريقة يمكن إدخال العناصر إلى البنال وترتيبها .

32) لجعل front page هي الصفحة الرئيسية في الموقع نذهب إلى إدارة \ إعدادات الموقع \ معلومات الموقع

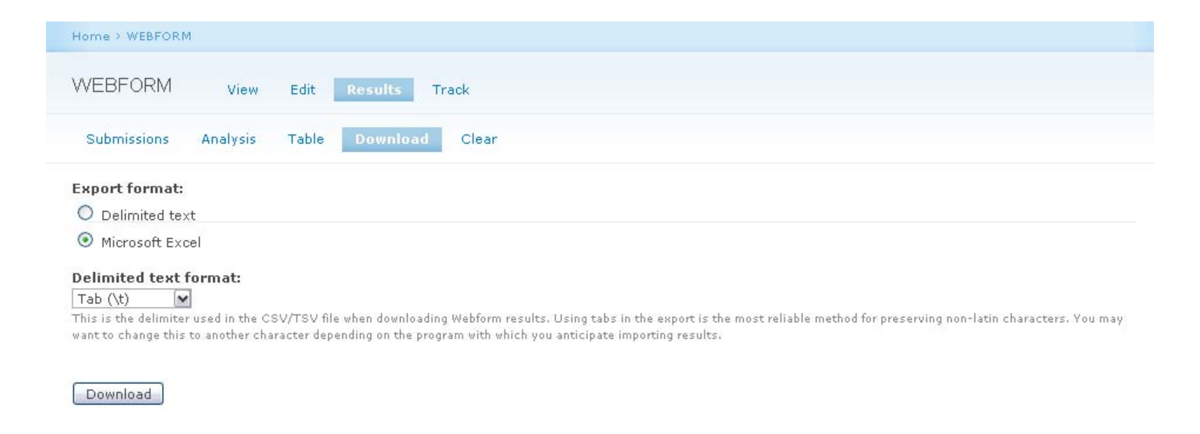
نكتب اسم الصفحة frontpage ضمن المسار .

الويب فورم

وحدة تضيف نوع جديد من أنواع العقد تستخدم عادة في الاستبيانات ، طلبات التقديم والتسجيل، المسح، أو صناديق الاقتراع و أمور تتبع النظام .

تحفظ الWEBFORMS في جدول بقاعدة البيانات ويمكن أن ترسل كرسائل الكترونية إلى عناوين الكترونية محددة .

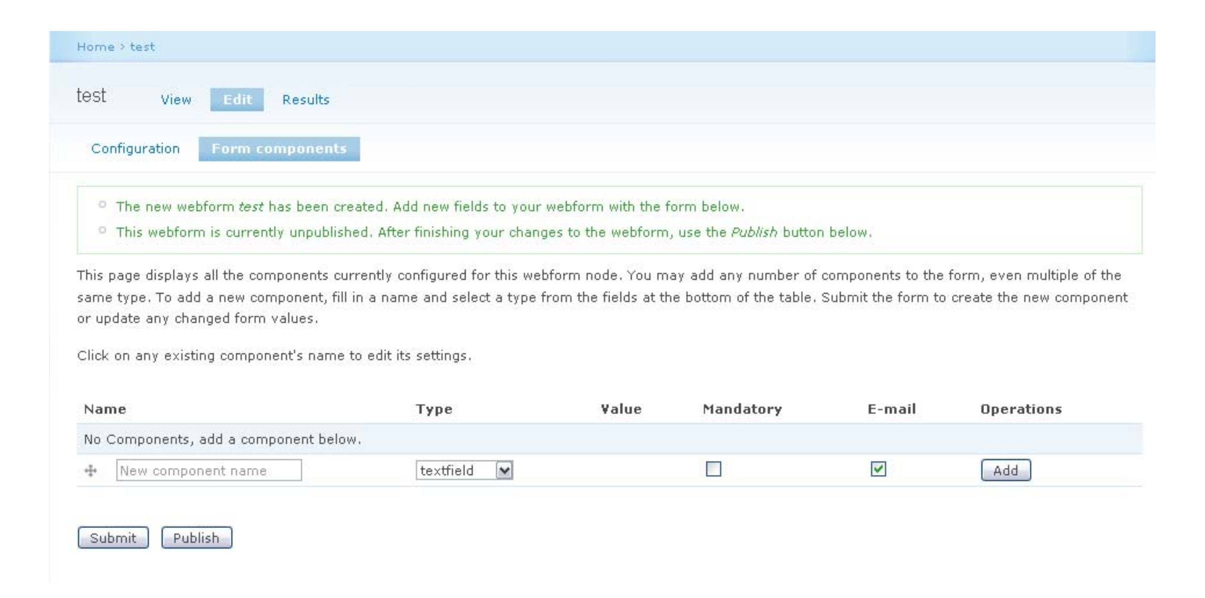
تزود ال WEBFORMS بأدوات إحصائية تساعد في تصميم الفورم وتقييمه كذلك تمكننا من تحميل الملف كملف اكسل يحتوي معلومات إحصائية أكثر تفصيلا .



لا تتطلب ال WEBFORMS إنشاء نوع محتوى في كل مرة نريد إنشاءها بل هي ترتبط بعقدة بدلا عن ذلك ولكن هي ليست عقدة بحد ذاتها فمثلا لا نستطيع استخدام ال VIEWS مع الفورمات المنشئة .

كيفية إنشاء WEBFORMS :

1) من القائمة الرئيسية على اليسار نختار إنشاء محتوى
2) WEBFORMS
3) ندخل الاسم والاختيارات التي نريدها ثم نضغط حفظ
4) بعد الضغط على حفظ تظهر الشاشة التالية



5) نبدأ بإدخال المكونات فنكتب اسم الحقل ونوعه ثم نضغط على إضافة

6) ندخل البيانات ثم نضغط زر submit كما في الشكل التالي

7) وهكذا نستمر في إدخال الحقول المراد إدخالها في WEBFORMS

Home › test

Edit component: FIRST NAME (textfield) View Edit Results

Configuration Form components

Label: *

FIRST NAME

This is used as a descriptive label when displaying this form element.

Default value:

The default value of the field.

Token values

Description:

A short description of the field used as help for the user when he/she uses the form.

A short description of the field used as help for the user when he/she uses the form.

Token values

Width:

Width of the textfield. Leaving blank will use the default size.

Maxlength:

Maxlength of the textfield.

Label placed to the left of the textfield:

Examples: $, #, -.

Label placed to the right of the textfield:

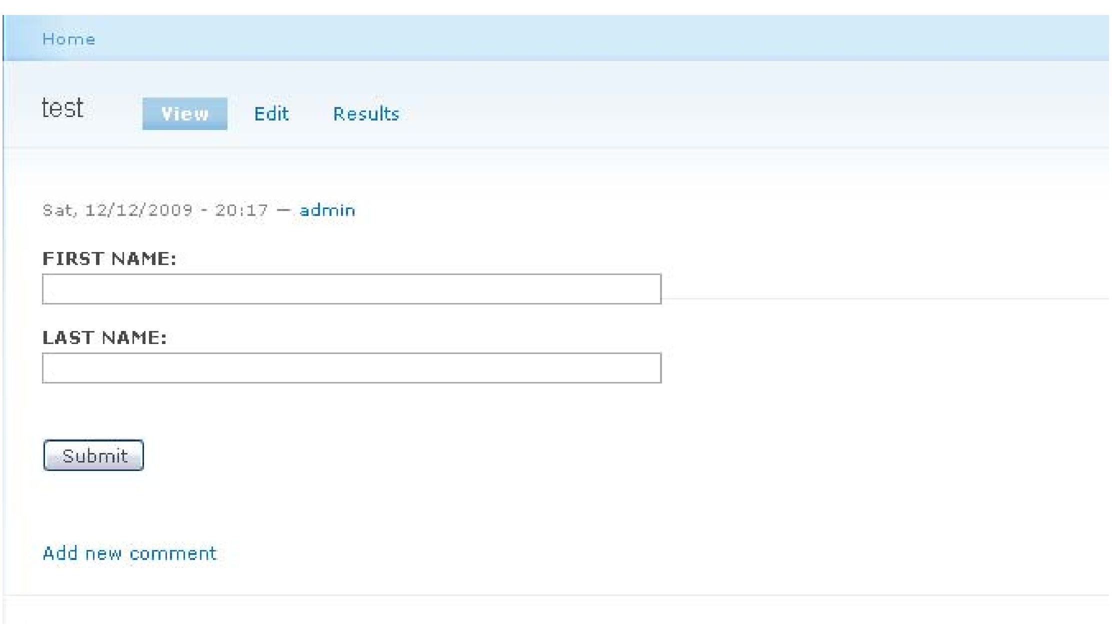
Examples: lb, kg, %.

Disabled

Make this field non-editable. Useful for setting an unchangeable default value.

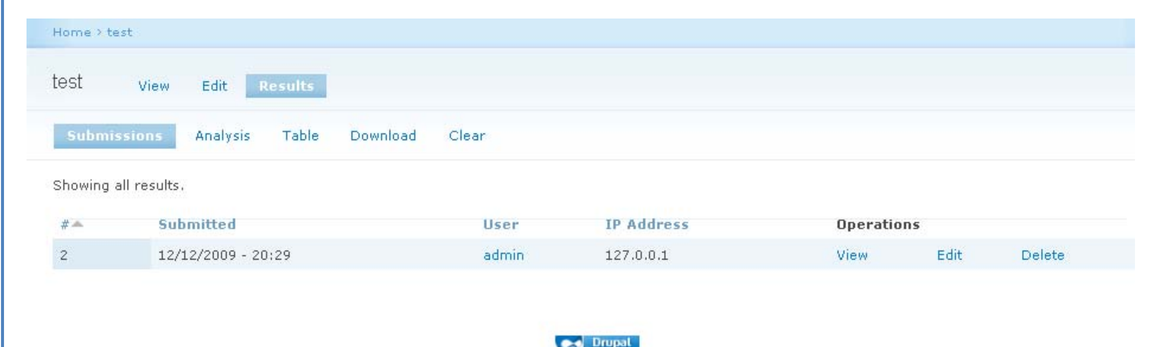
Advanced settings

8) للبدأ بإدخال قيم الحقول نضغط على زر view كما في الشكل التالي ونضغط submit:



9) بالضغط على زر results تظهر لنا قائمة بخيارات عديدة :

- الإرسالات : قائمة بكل من قائم بإجراء عملية تسليم وخياراتها كالحذف والتعديل .



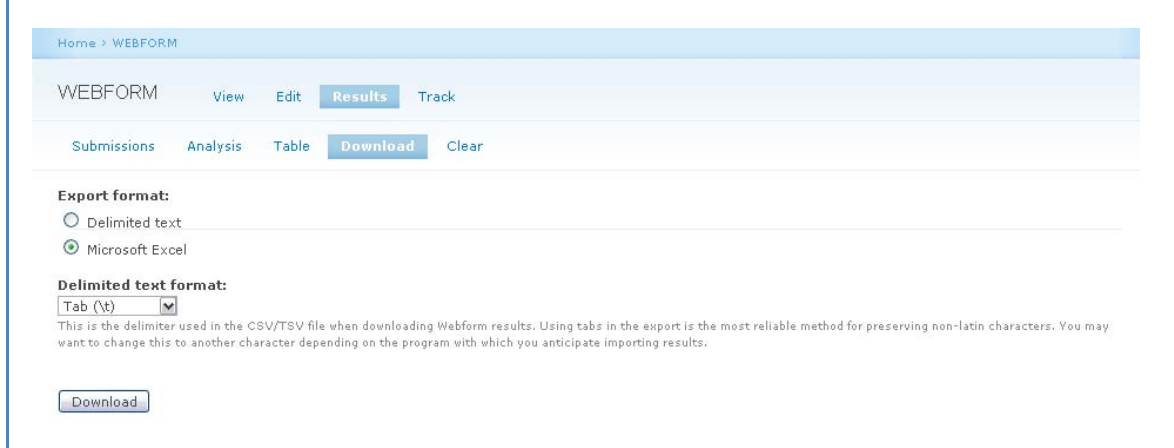
- التحليل : تحليل كامل لحقول الفورم



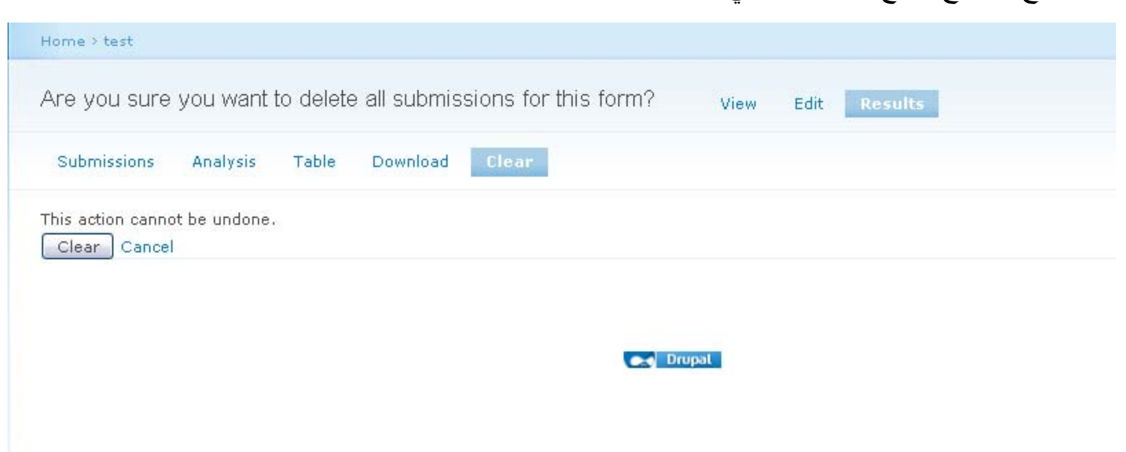
- جدول : قائمة بالتسليمات التي تمت مع إظهار القيم التي تم إدخالها بحقول الفورم .



- تحميل : كما ذكرنا سابقا وذلك للأمور الإحصائية وهناك نوعين من التحميل إما ملف نصي أو ملف اكسل



- مسح : لمسح جميع التسليمات التي تمت :



وحدة الصور

يتم تفعيل وحدة الصور من خلال

▽ الصور

مُفعّل	الاسم	الإصدارة	الوصف
☑	Image	6.x-1.0-beta3	.Allows uploading, resizing and viewing of images تتطلبه: Image Attach (enabled), Image Gallery (enabled), Image Import (enabled)
☑	Image Attach	6.x-1.0-beta3	يسمح بإضافة الصور بيسر إلى أنواع البيانات الأخرى. يعتمد على: Image (enabled)
☑	Image Gallery	6.x-1.0-beta3	.Allows sorting and displaying of image galleries based on categories يعتمد على: Image (enabled), Taxonomy (enabled)
☐	Image Import	6.x-1.0-beta3	.Allows batches of images to be imported from a directory on the server يعتمد على: Image (enabled)
☐	ImageMagick Advanced Options	6.x-1.0-beta3	.Adds advanced options to the ImageMagick image toolkit

الآن سنضع تصنيف الصور

التقييم
اضبط عدد العناصر في التقيمة، و التقيمات التي تحتوي على عناوين أو مقتطفات أو النصوص الكاملة.

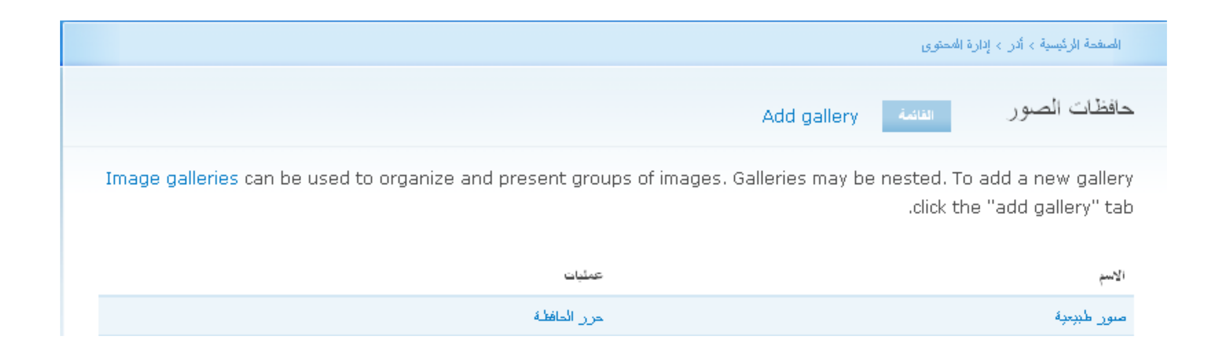
المحتوى
اعرض، و حرر، و احذف محتوى موقعك

المنتدى
تتحكم في المنتديات و هيكلتها و تغير من إعدادات المنتديات.

الوثائق
أدر هيكل وثائق موقعك

حافظات الصور
.Create and manage image galleries

ندخل على حافظات الصور فتظهر الصورة التالية



ثم ندخل على (add gallery)

الصفحة الرئيسية › أدر › إدارة المحتوى › حافظات الصور

حافظات الصور القائمة Add gallery

اسم الحافظة: *

صور دمشق

يستخدم الاسم لتعريف الحافظة.

الوصف:

The description can be used to provide more information about the image gallery.

أم/أب: *

<جذر>

<جذر>

صور طبيعية

الوزن:

0

احفظ

1- اسم الحافظة: نضع هنا الاسم الذي سيظهر للمستخدم عند إضافته لصورة، وهو اسم الألبوم
2- الوصف: يمكن هنا وضع وصف لمحتويات هذا الألبوم
3- أم / أب: نقصد به أن هذا التصنيف الذي نريد إضافته هل هو تابع لتصنيف آخر ويكون بهذا تصنيف فرعي له، ويمكن أن نضع أن الأب له هو الجذر فيكون في نفس المرتبة مع باقي الألبومات الأساسية.
4- الوزن: وهنا نحدد ثقل هذا الألبوم أي الترتيب الذي سيظهر به ضمن قائمة الألبومات.

بعد أن قمنا بإضافة تصنيفين إلى حافظة الصور ندخل الآن إلى إضافة محتوى ومن ثم نضغط على كلمة صورة فيظهر لنا الشكل التالي:

نضع في العنوان عنوان الصورة

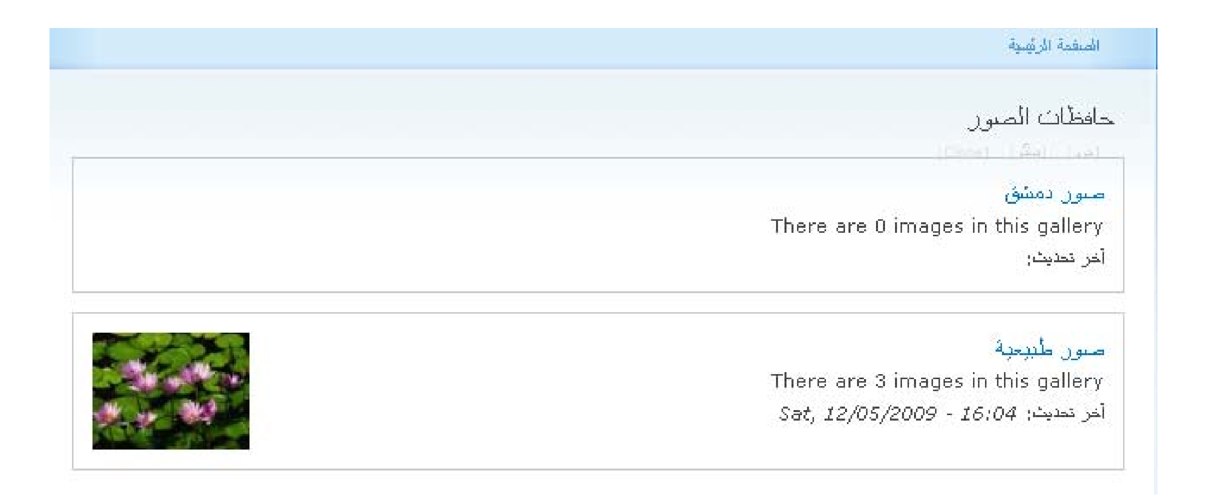
ونختار من images galleries تصنيف الصورة

ومن ثم نقوم بعملية استعراض ونختار الصورة ونقوم بالضغط على كلمة احفظ فيتم حفظ الصورة ضمن الألبوم الذي قمنا باختياره.

الآن كيف نقوم باستعراض الألبوم والصور؟

نقوم بالدخول إلى الرابط التالي: http:xxx.xx/image

فيظهر لنا الألبوم الخاصة بالموقع والتي قمنا بإضافتها قبل قليل و هذه الصورة توضح ذلك.

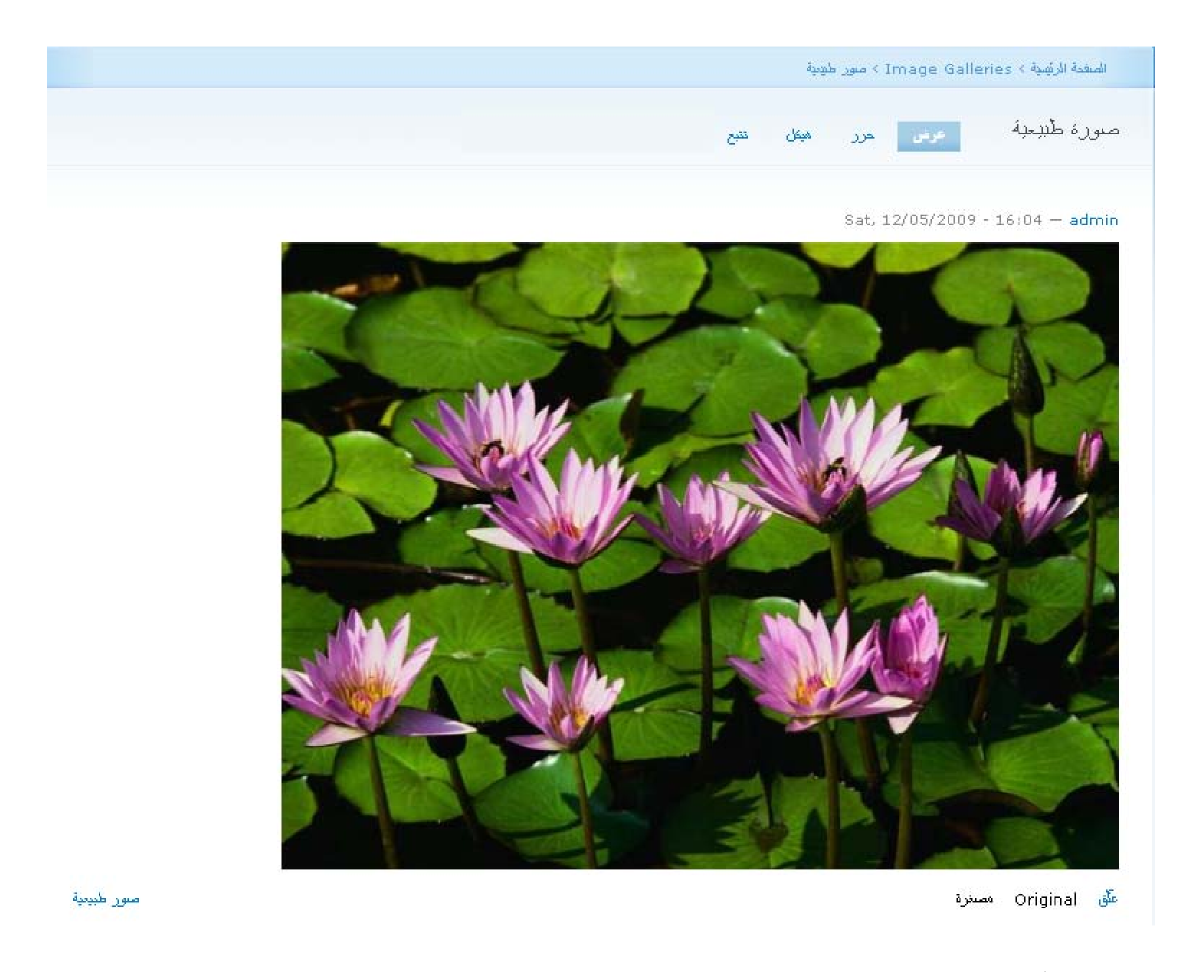


نلاحظ أن الألبومان قد تمت إضافتهما، وفي الألبوم الثاني(صور طبيعية) يظهر لنا آخر صورة قد قمنا بتحميلها وعدد الصور في هذا الألبوم وآخر تحديث تم على هذا الألبوم

نضغط على عنوان الألبوم فيظهر لنا الشكل التالي:



نضغط على صورة من الصور فيظهر لنا الشكل التالي



نلاحظ في أسفل الصورة ظهرت لنا العبارات التالية original مصغرة.

كيف نقوم بتصغير الصورة في الألبوم وكيف نعرضها بحجمها الأصلي؟

للتحكم بذلك نقوم بالآتي:

ندخل إلى الرابط التالي admin/settings/image فتظهر لنا الصورة التالية :

العنوان	Operation	العرض	الطول	Link
Original	Scale image			Same window
مصغرة	Scale image	100	100	Same window
عاين	Scale image	640	640	Same window
قياس	Scale image	400	400	Same window
	Scale image			Same window
	Scale image			Same window

افتراضيا يوفر دروبل ثلاث خصائص للصورة الواحدة أي أنه يكون لكل صورة ثلاثة صور

1- الصورة الأصلية original
2- مصغرة وهي صورة بقيا 100 × 100 تظهر في أغلب صفحات الموقع مثل الألبوم وفي الصور المرفقة

3- عاين وهي صورة بمقاس أصغر من الصورة الأصلية 640 × 640

يمكننا تغير القياسات وكما يمكننا أن نقوم بإضافة نوع جديد نستخدمه في أماكن يتم تحديدها حسب مكانها

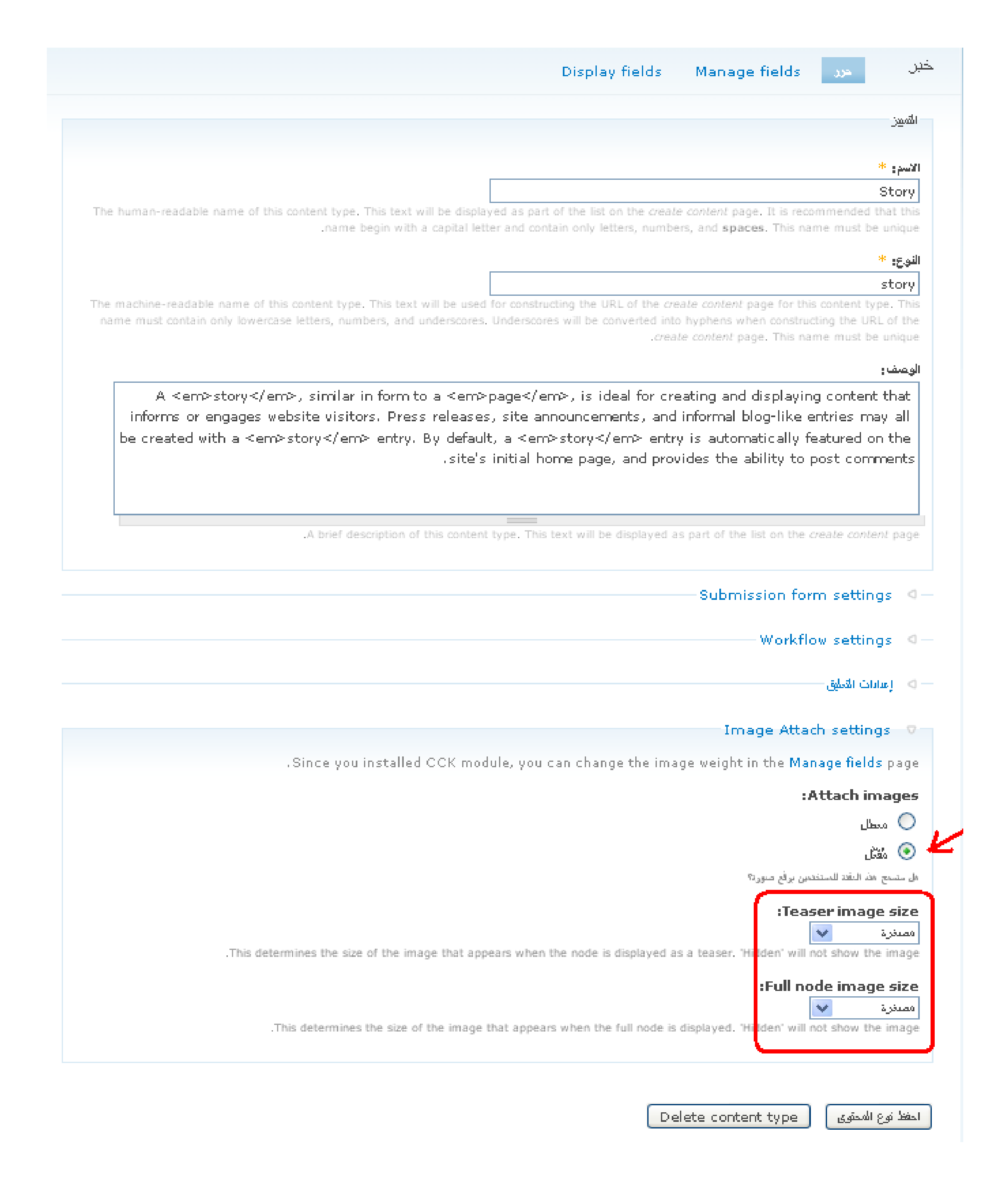
أخيرا يجب أن ننتبه إلى أن إضافة الصورة بالنسبة للمستخدمين يجب أن يكون لديهم صلاحية لإضافة الصورة وتظهر هذه من خلال صفحة الصلاحيات.

وحدة image			
أنشئ صورة	☐	✔	✔
delete any images	☐	☐	✔
delete own images	☐	☐	✔
edit any images	☐	☐	✔
edit own images	☐	☐	✔
اعرض الصورة الأصلية	✔	✔	✔
وحدة image_attach			
attach images	☐	✔	✔

سنتكلم الآن عن attach image أو ما يسمى إرفاق الصورة.

عند تفعيل هذه الوحدة وإعطاء الأعضاء الصلاحية يتمكن الأعضاء من إضافة صورة للخبر وذلك بعد تمكينها وتتم عملية التمكين من خلال admin/content/node-type/story ونختار الخبر مثلاً لنمكن المستخدمين من ربط الصورة بالمقال

تظهر لنا الصفحة التالية



نقوم بتفعيل إرفاق الصور ويمكننا تحديد الخيارات التي ستظهر.

هنا يمكننا وضع حجم الصورة الذي نريده فيمكننا ان نضع المصغرة في الملخص وفي الصفحة الكاملة نضع القياس التي قمنا بوضعها قبل قليل :)

الآن بعد أن قمنا بتفعيل إرفاق الصور سنقوم بتجربة الإرفاق في الخبر وهذه صورة توضح عملية الأرفاق

Attached images

مصغرة:

:Existing images

ftyhfty
hello
hollo
image
Winter.jpg
Winter.jpg

.Choose an image already existing on the server if you do not upload a new one

:Upload image

...Browse

عنوان الصورة:

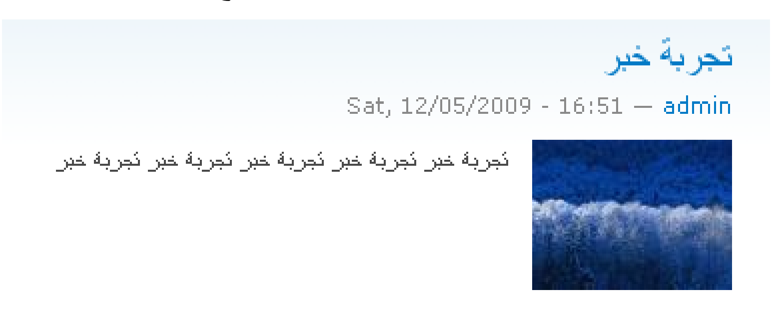
.The title the image will be shown with

أرفق

يمكن إرفاق أكثر من صورة والصور قد تكون مأخوذة من خلال الألبوم أو من خلال المرفقات الأخرى، أو يمكننا رفع صورة

ومكننا رفع عدد كبير من الصور.

بعد أن قمنا بإرفاق الصورة نحفظ الخبر هذه الصورة توضح كيف يظهر الخبر حيث ظهرت مصغرة في



الملخص علّق

وعند الدخول إلى الخبر تظهر الصورة بقياس قياس الذي قمنا بوضعه، اذا ضغطنا على الصورة تذهب إلى حجم الصورة الأصلي original.

وحدة ايميج كاش

تعتبر هذه الوحدة من الوحدات المساعدة في إجراء تعديل على الصور من تغيير أبعاد , استدارة , إزاحة وإضافة نطاق للصور

استخدام هذه الوحدة يتطلب وجود وحدتين هماimageapi, Imagecache

يؤدي عدم وجود وحده imageapi إلى عدم إمكانية تفعيل وحدةImage cache

سأقدم لكم فيما يلي مثال عن كيفية استخدام هذه الوحدة

يتم تفعيل الوحدة من ادر الواحدات بوضع اشارة صح حفظimage cach

ImageCache

Enabled	Name	Version	Description
☑	ImageAPI	6.x-1.6	ImageAPI supporting multiple toolkits. Required by: ImageCache (enabled), ImageCache UI (enabled)
☑	ImageAPI GD2	6.x-1.6	Uses PHP's built-in GD2 image processing support.
☑	ImageAPI ImageMagick	6.x-1.6	Command Line ImageMagick support.
☑	ImageCache	6.x-2.0-beta9	Dynamic image manipulator and cache. Depends on: ImageAPI (enabled) Required by: ImageCache UI (enabled)
☑	ImageCache UI	6.x-2.0-beta9	ImageCache User Interface. Depends on: ImageCache (enabled), ImageAPI (enabled)

من خلال المسار التالي http://localhost/xxx/admin/buildسننقل للصفحة التي يتم من خلالها التحكم في وحدة image CACHE و ذلك من خلال الضغط علىIMAGE CACHE كما في الشكل

Home › Administer

Site building

Blocks
Configure what block content appears in your site's sidebars and other regions.

Contact form
Create a system contact form and set up categories for the form to use.

ImageCache
Administer imagecache presets and actions.

Menus
Control your site's navigation menu, primary links and secondary links. as well as rename and reorganize menu items.

Modules
Enable or disable add-on modules for your site.

Themes
Change which theme your site uses or allows users to set.

سنقوم بإنشاء preset جديد من خلال الضغط على Add new preset

Home › Administer › Site building

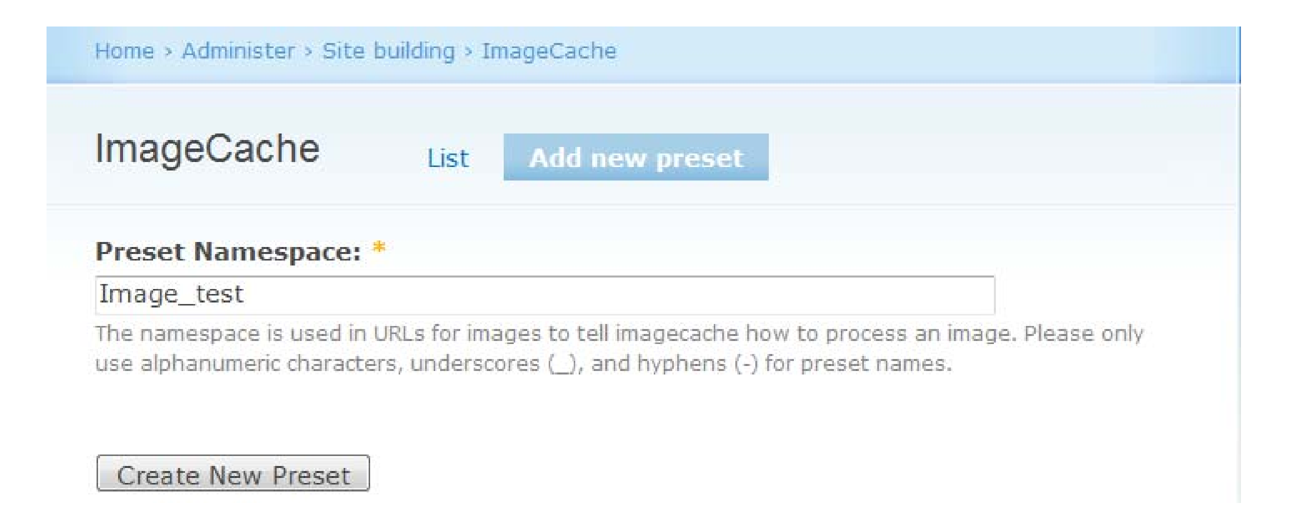
ImageCache

List Add new preset

Manage ImageCache presets.

Preset Name	Storage	Actions

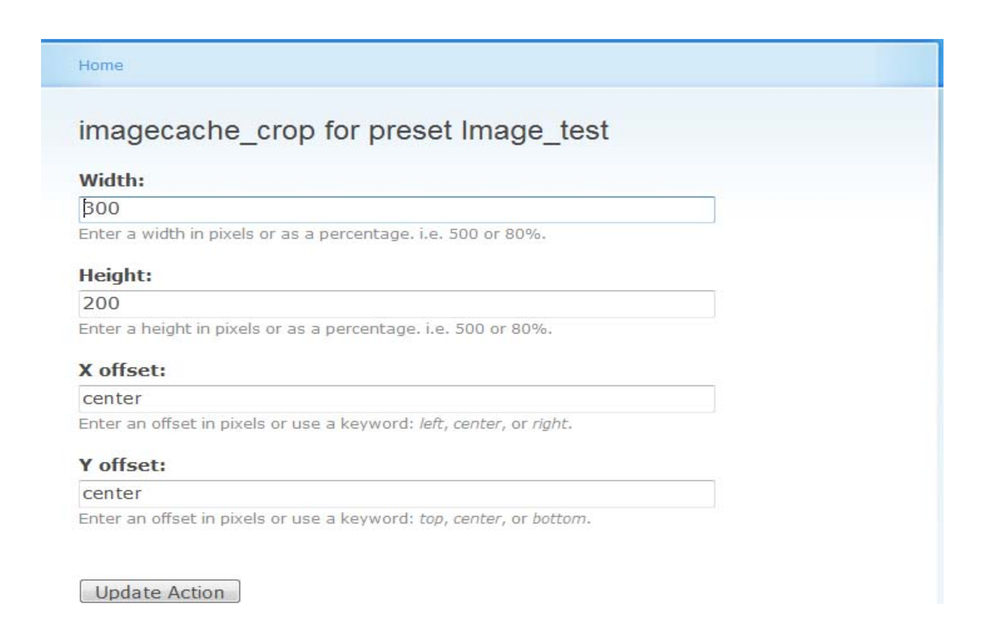
الذي سيطلب منا وضع الاسم مع مراعاة عدم ترك واصل بين الكلمات



عد الإنشاء تظهر لنا قائمة تحوي العديد من الخيارات التي تتيح لنا التحكم بالصور فيما يلي سأورد شرح مبسط عن كل من الاحتمالات المتاحة

1- add crop:

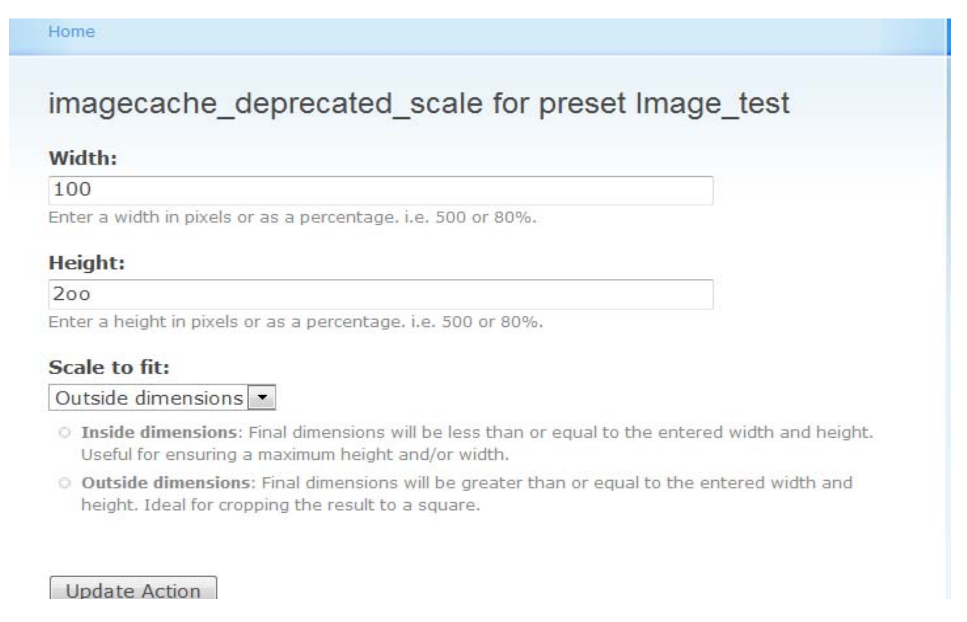
يقوم بوضع الصورة ضمن مستطيل ذات خلفية سوداء مع إمكانية التحكم في موضع الصورة في الوسط مع إمكانية الإزاحة لليمين أو اليسار





Add deprecated scale -2

وتفيد في ضمان الأبعاد النهائية للصورة حيث أن تفعيل Inside dimensions يعني أن الأبعاد النهائية ستكون أو تساوي الارتفاع والعرض المدخلين و تفعيل Outside dimensions يعني أن البعد النهائي سيكون اكبر أو يساوي الارتفاع والعرض المدخلين





Add desaturate -3

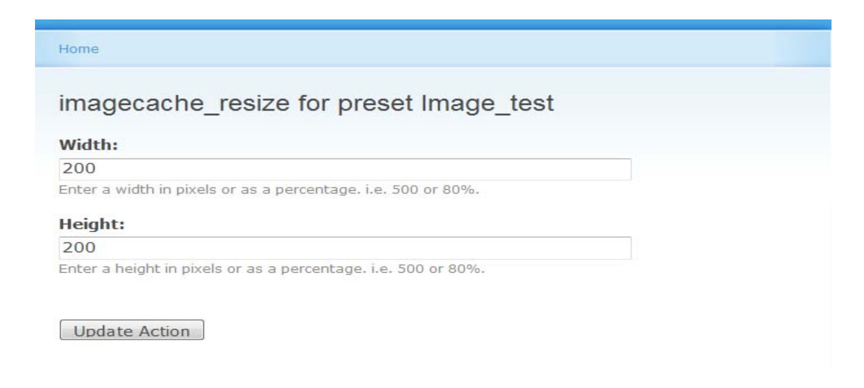
تم من خلالها تحويل الصورة إلى اللون الرمادي وذلك ضمن درجات





Add resize -4

يفيد في تغيير حجم الصورة ضمن أبعاد تتناسب مع الصورة الأصلية ضمن العرض ولارتفاع المدخلين





5- add rotate:

تفيد في تدوير الصور

Home

imagecache_rotate for preset Image_test

The directory *sites/default/files/imagecache/Image_test* has been created.

Rotation angle:

2

The number of degrees the image should be rotated. Positive numbers are clockwise, negative are counter-clockwise.

☑ Randomize

Randomize the rotation angle for each image. The angle specified above is used as a maximum.

Background color:

#ffffff

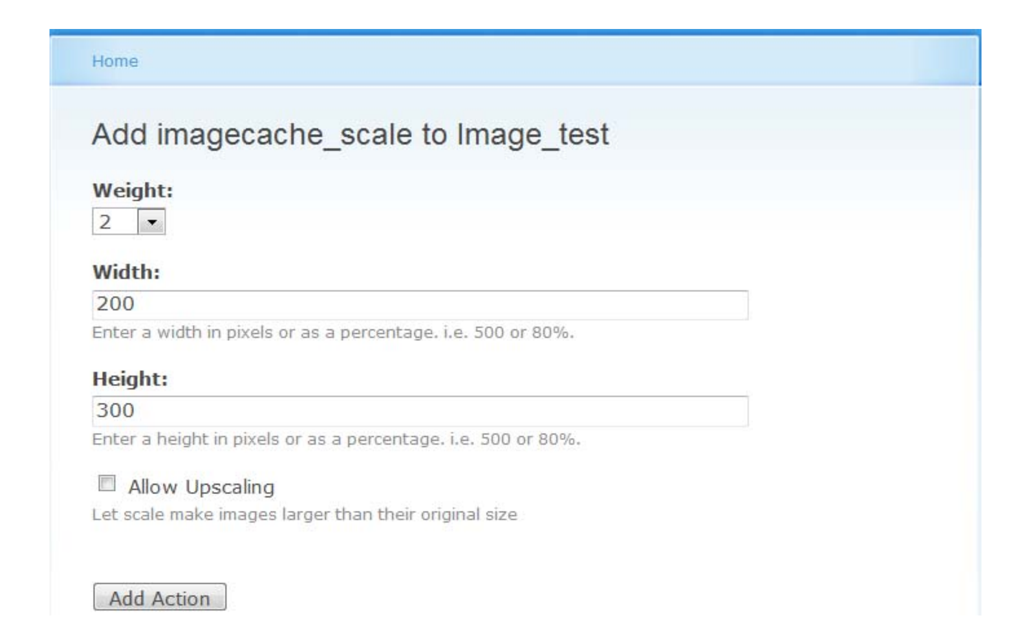
The background color to use for exposed areas of the image. Use web-style hex colors (#FFFFFF for white, #000000 for black). An empty value will cause images that support transparency to have transparent backgrounds, otherwise it will be white.

Update Action



6- Add scale

يقوم بإعطاء أبعاد للصورة ولكن عند تجاوز القيم الأصلية لأبعاد الصور يتم إظهار الحجم الأصلي فقط



7- Add scale and crop

يتم من خلالها تحديد عرض وارتفاع الصورة المراد إظهارها

Home

imagecache_scale_and_crop for preset Image_test

Width:

200

Enter a width in pixels or as a percentage. i.e. 500 or 80%.

Height:

300

Enter a height in pixels or as a percentage. i.e. 500 or 80%.

Update Action

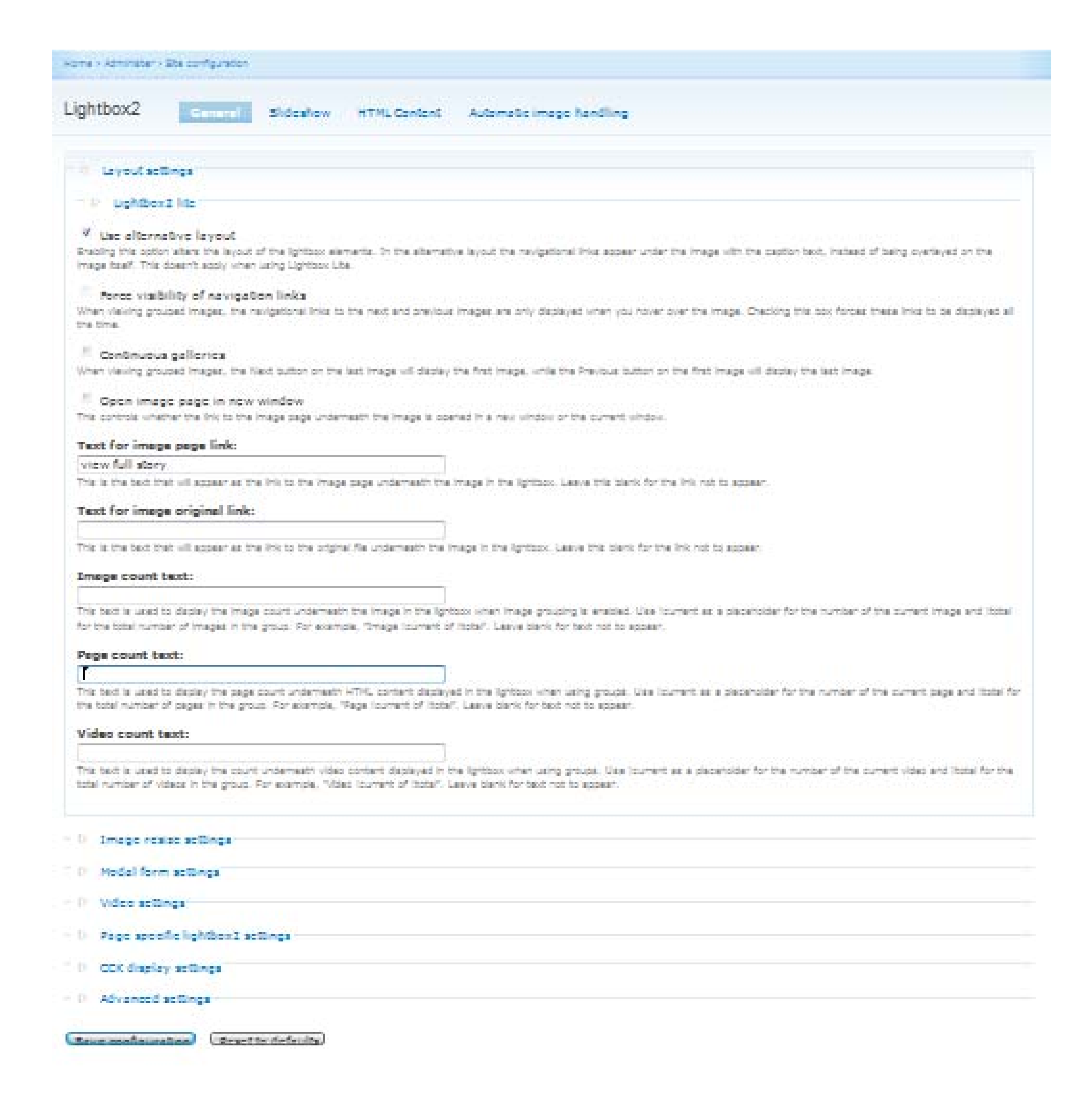


وحدة لايت بوكس

هذه الوحدة هي من الوحدات المرتبطة بالصور تستخدم لتكبير الصورة ووضعها بحجمها الطبيعي

تظهر لدنيا إعدادات عامة وهي:

- Use Lightbox2 Lite يمكن هذا الخيار بان يظهر ارتباطات التنقل قي الصورة
- Force visibility of navigation links: يمكن هذا الخيار عند عرض مجموعة من الصورة يتم من خلالها ظهور ارتباطات الصورة السابقة
- Continuous galleries: يتم عرض الصور بشكل متتالي بالضغط على زر لأول يذهب إلى الصورة لأخيرة
  والزر لأخير إلى الصورة الأول
- Open image page in new window
- Text for image page link: وضع رابط للصورة
- Text for image original link: يظهر ارتباطات الملف الأصلي تحت الصورة يترك فارغا
- Image count text: يستخدم لعرض عدد الصور وبترك فارغا
- Page count text: يستخدم لعرض عدد الصفحات وبترك فارغا
- Video count text: عدد الفيديو ويترك فارغا يستخدم لعرض



- ضبط حجم الصورة

- بتفعيل هذه الميزة سوف يتم عرض الصورة في لابت بوكس بحجم اكبر من حجم المتصفح فعلى المستخدم عدم تفعيلها لتظهر الصورة بحجمها الطبيعي مع القدرة على تكبيرها بضغط على زر زوم
- تعطيل زر التكبير أو التصغير فتفعيل هذه الخاصية يؤدي إلى منع ظهور الصورة بشكل الكبير

▽ Image resize settings

☐ Disable resizing feature

By default, when the image being displayed in the lightbox is larger than the browser window, it is resized to fit within the window and a zoom button is provided for users who wish to view the image in its original size. Checking this box will disable this feature and all images will be displayed without any resizing.

☐ Disable zoom in / out feature

When the image being displayed in the lightbox is resized to fit in the browser window, a "zoom in" button is shown. This allows the user to zoom in to see the original full size image. They will then see a "zoom out" button which will allow them to see the smaller resized version. Checking this box will prevent these buttons from appearing.

الإعدادات:

- Enable login support: بتمكين هذا الخيار سوف يتم تعديل جميع الروابط
- Enable contact form support: بتمكين هذا الخيار سوف يتم تعديل جميع روابط الاتصال

Modal form settings

Enable login support
Enabling this option will modify all login links so that the login form appears in a lightbox.

Enable contact form support
Enabling this option will modify all contact links so that the contact form appears in a lightbox.

- إعدادات skin
  - حجم الحدود:أدخل حجم لعرض الصورة ليكن 10
  - لون لايت بوكس:ندخل لون القيمة المحددة (رمز الون fff)
  - لون الخط:ندخل قيمة لخط مثال000
  - المسافة من الأعلى: تترك فارغة

Skin settings

Border size:
10
Enter the size of the border in pixels to display around the image.

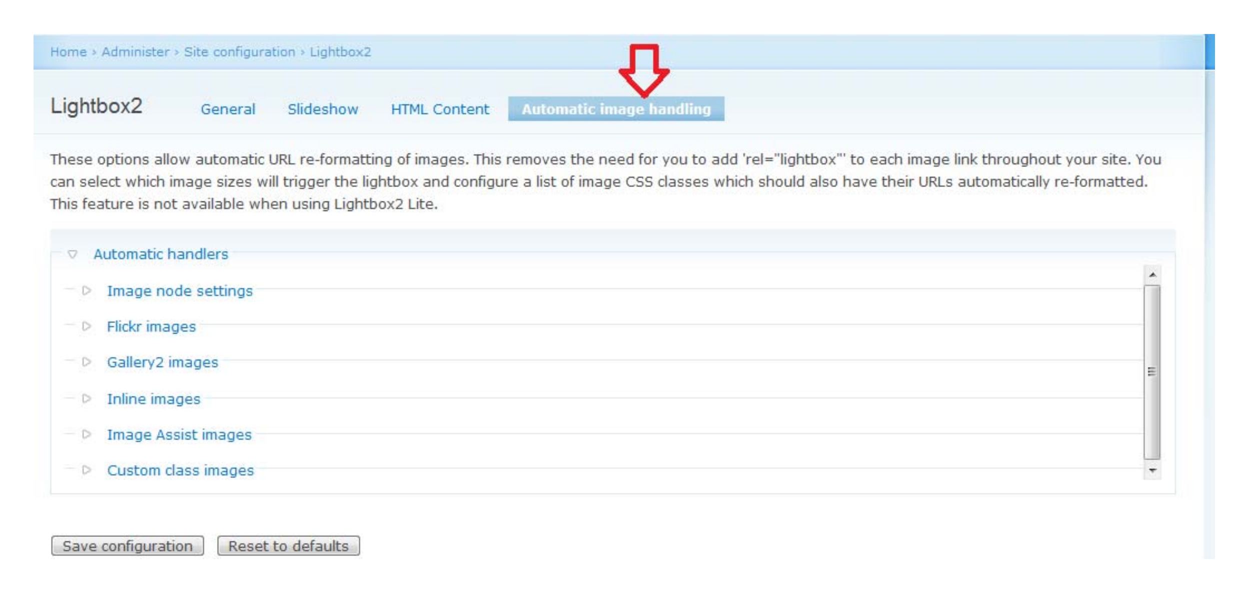
Lightbox color:
fff
Enter a hexadecimal color value for the border. For example fff or ffffff for white).

Font color:
000
Enter a hexadecimal color value for the font. For example 000 or 000000 for black).

Distance from top:

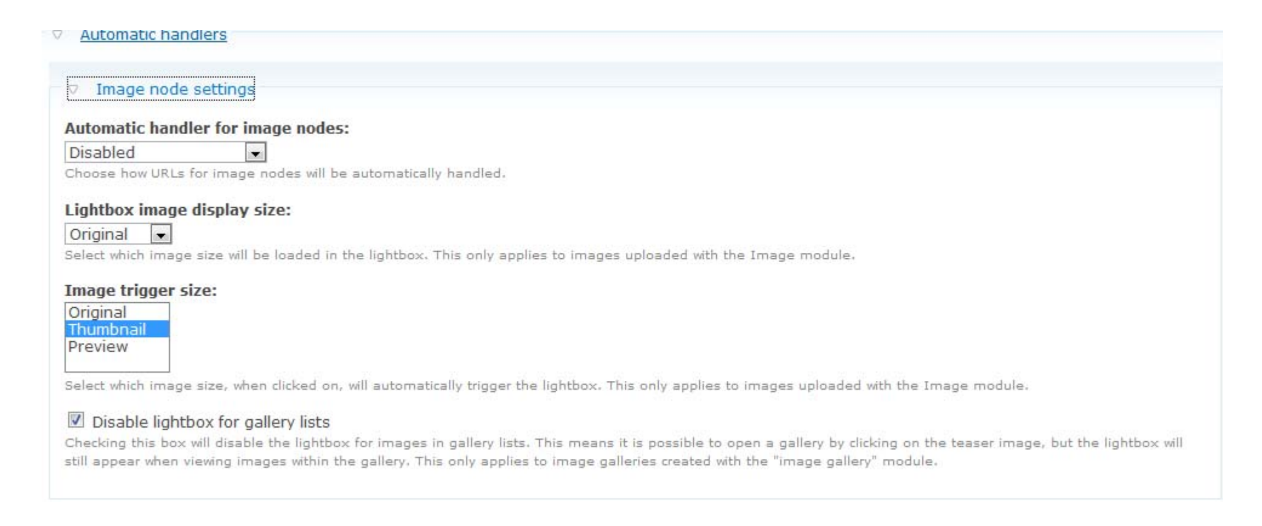
Enter the position of the top of the lightbox in pixels. Leave blank for automatic calculation.

ندخل إلى الشكل تلقائيا للصورة كما موضح بالشكل



سوف تظهر لنا مجموعة من لإعدادات

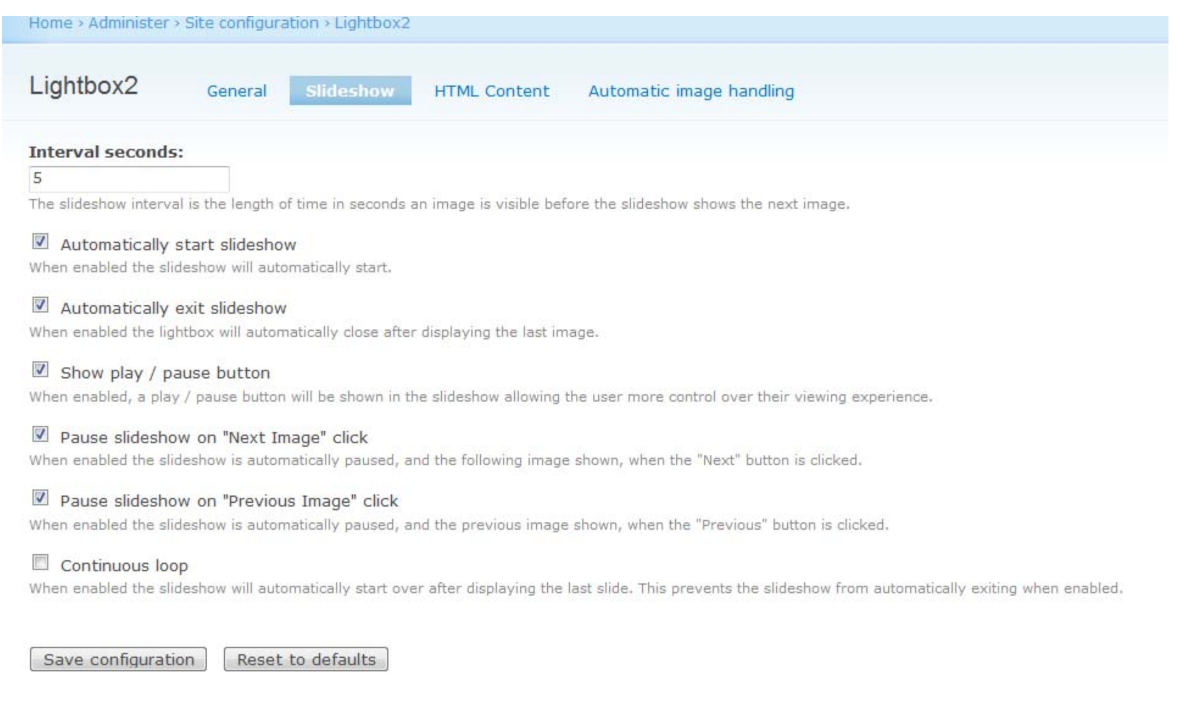
- عقدة الصورة: كيفية اختيار مسار الصورة يتم تنشيطها
- حجم عرض الصورة في لايت بوكس: تحديد حجم الصورة التي يمكن تحميلها في لايت بوكس مضغرة او مكبرة
- حجم الصورة: تاخذ بشكل تلقائيا من لايت بوكس
- تعطيل قوائم الصور:بتفعيل هذه الخيار سوف يتم تعطيل الصور في لايت بوكس



- عرض الصور

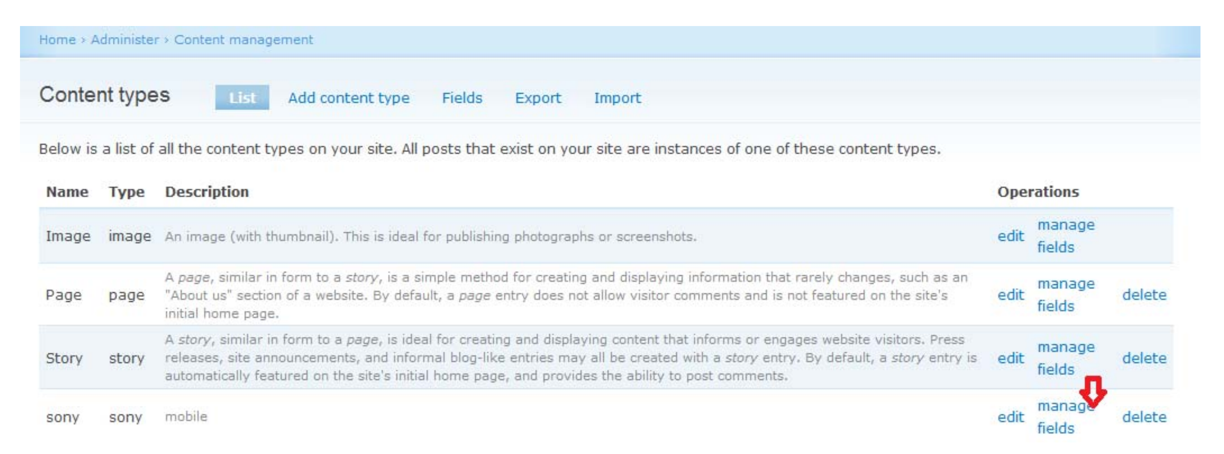
- الفاصل الزمني لعرض الصورة
- عرض الشرائح بشكل تلقائي
- انهاء عرض الشرائح تلقائيا
- تشغيل\ ايقاف العرض
- عرض شرائح الصور بشكل متتالي

- عرض شرائح الصورة السابقة
- حلقة مستمرة تكون بشكل حلقة متتالية

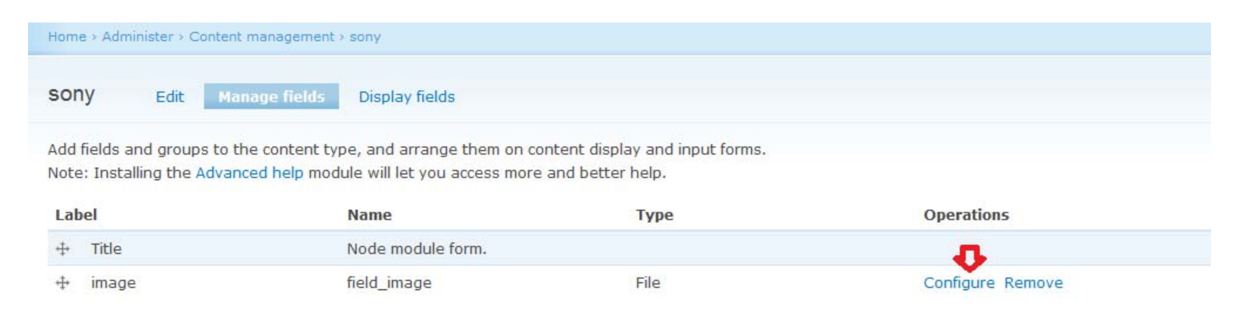


بالدخول إلى المسار http://localhost/xxx/admin/content/types

يتم تغير إعدادات إدارة الملفات كما موضح بالشكل



يتم دخول إلى تعديل في إعدادات الصورة كما في الشكل

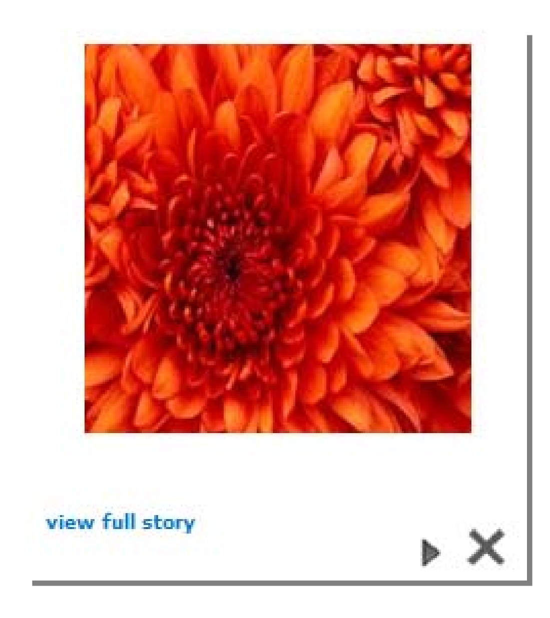


من خلال عرض الحقول يتم تغير في الحقل الصورة ووضعteaser اختيار نمط عرض الصورة بشكل اصلي



ثم الانتقال إلى الصفحة الرئيسية

وتظهر لنا الصورة بالنقر عليها تظهر بشكل الأتي



وحدة السي سي كي

Cck هذه الوحدة قوية جدا في الحقيقة تشكل أساسا لدروبل ، فمن المفترض أن تكون في نسخة دروبل 7 الأساسية (مما يعني أنها سوف تأتي مع دروبل نفسها). Cck تسمح للمسؤولين في الموقع إضافة حقول إلى نوع محتوى.

يسمح cck للمسؤول عن الموقع ، بإنشاء حقول مخصصة لأي نوع من أنواع المحتوى. هذا الحقل الجديد يتيح المجال لمنشئ المحتوى أن يكون أكثر تركيزا حيث أننا حددنا له حقول الإدخال مما تسمح للمستخدم النهائي أن يكون العرض جيدا ومريحا بنفس الوقت.
ولكي نقرب المثال للذهن، لنفرض أننا نريد نوع محتوى يوفر لي إضافة اسم الشخص ورقم هاتفه فقط، سنجد ان هذا غير موجود في دروبل بشكل افتراضي، لذا لإنشائه نستخدم cck التي تمكنني من فعل هذا النوع الجديد من المحتوى.

- تثبيت cck

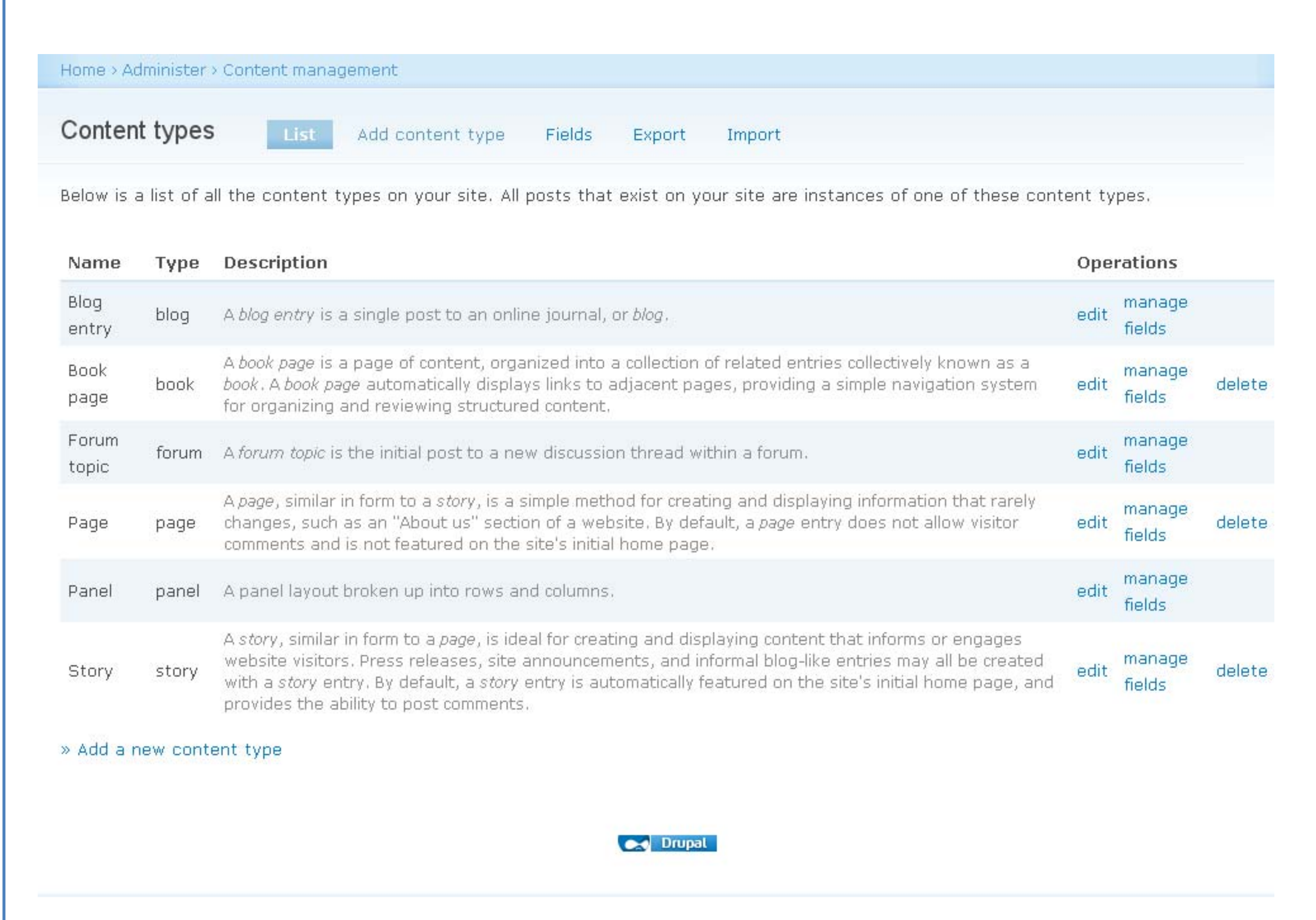
تتـــــــوفر cck مـــــــن خـــــــلال موقـــــــع الـــــــدروبل drupal.org/project/cck

▽ CCK

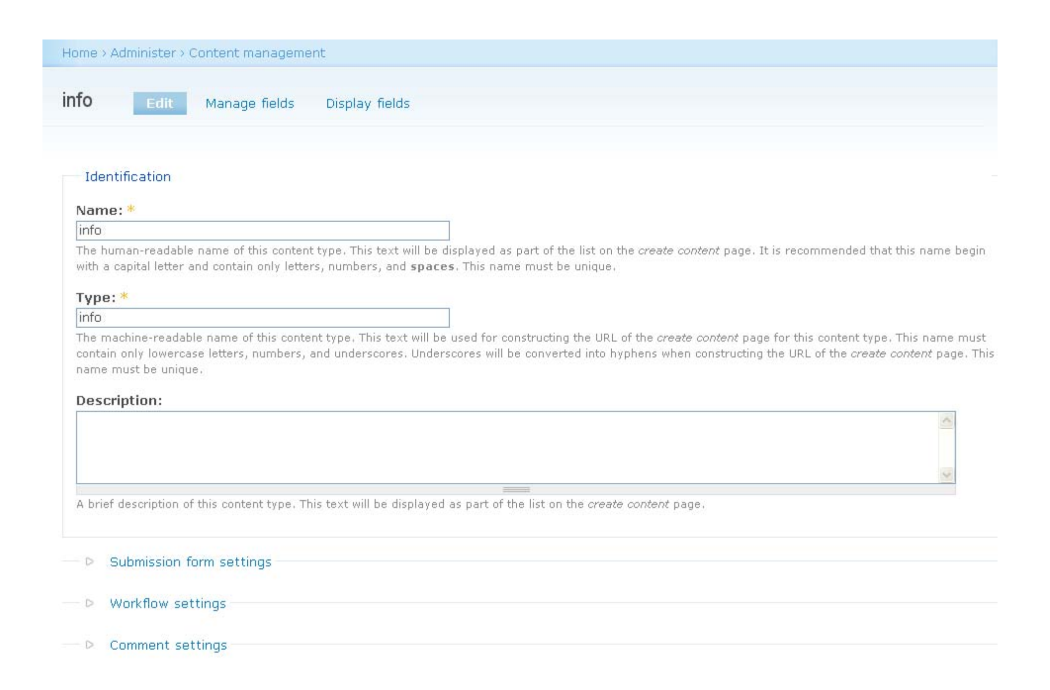
Enabled	Name	Version	Description
☑	Content	6.x-2.6	Allows administrators to define new content types. Required by: Content Copy (disabled), Content Permissions (disabled), Fieldgroup (disabled), Node Reference (disabled), Number (disabled), Option Widgets (disabled), Text (disabled), User Reference (disabled)
☑	Content Copy	6.x-2.6	Enables ability to import/export field definitions. Depends on: Content (disabled)
☑	Content Permissions	6.x-2.6	Set field-level permissions for CCK fields. Depends on: Content (disabled)
☑	Fieldgroup	6.x-2.6	Create display groups for CCK fields. Depends on: Content (disabled)
☑	Node Reference	6.x-2.6	Defines a field type for referencing one node from another. Depends on: Content (disabled), Text (disabled), Option Widgets (disabled)
☑	Number	6.x-2.6	Defines numeric field types. Depends on: Content (disabled)
☑	Option Widgets	6.x-2.6	Defines selection, check box and radio button widgets for text and numeric fields. Depends on: Content (disabled) Required by: Node Reference (disabled), User Reference (disabled)
☑	Text	6.x-2.6	Defines simple text field types. Depends on: Content (disabled) Required by: Node Reference (disabled), User Reference (disabled)
☑	User Reference	6.x-2.6	Defines a field type for referencing a user from a node. Depends on: Content (disabled), Text (disabled), Option Widgets (disabled)

o العمل في cck

بعد اختيار الخيارات الممكنة نخلق نوع المحتوى الجديد وذلك عن طريق أنواع المحتوى تحت إدارة المحتوى ونحدد إضافة نوع محتوى كما مبين في الشكل



ومن ثم يتم ملء الاسم والنوع ووصف الحقول



من خلال هذه الصفحة نغير التسمية الظاهر لحقل الاسم وحقل الجسم اللذان يتولدان تلقائياً

Submission form settings

Title field label: *
info

Body field label:

To omit the body field for this content type, remove any text and leave this field blank.

Minimum number of words:
0

The minimum number of words for the body field to be considered valid for this content type. This can be useful to rule out submissions that do not meet the si
standards, such as short test posts.

Explanation or submission guidelines:

This text will be displayed at the top of the submission form for this content type. It is useful for helping or instructing your users.

للاستغناء عن حقل body نقوم بإزالة الاسم فقط وسيتم تلقائيا حذف هذا الحقل من نوع المحتوى، بينما حقل title العنوان هو حقل إجباري.

- اضافة حقول

من خلال الضغط على manage fields يتم إضافة حقل بوضع اسم الحقل ونوعه ومن ثم الحفظ

Add

New field

first name | field_ first_name | Text | Text field

Label | Field name (a-z, 0-9, _) | Type of data to store. | Form element to edit the data.

New group

Label | group_ Group name (a-z, 0-9, _)

Save

تظهر الخيارات التالية ويتم اختيار واحدة على حسب نوع الحقل

- Text : شكل نصي
- Integer : لإدخال
- Float:تخزين لأرقام في إشكال مختلفة تقبل فواصل

بعد أن نختار أحد الخيارات الأساسية يظهر لنا في قائمة الخيارات الثانية الخيارات المرتبطة بهذا الخيار الأساسي فلو اخترنا text سيظهر لنا أربع خيارات وهي عبارة عن radio button أو select list أو حقل نصي واحد أو text area .

- o صفحة الحقول

يتم إنشاء الحقل ونوع الحقل ويمكن إنشاء أكثر من حقل نضع اسم وحجم الملف النصي كما موضع بالشكل

Home

first name

info settings

These settings apply only to the *first name* field as it appears in the *info* content type.

Size of textfield: *

60

Help text:

ahmad

Instructions to present to the user below this field on the editing form.
Allowed HTML tags: <a> <b> <big> <code> <del> <em> <i> <ins> <pre> <q> <small> <span> <strong> <sub> <sup> <tt>   <p>
 <img>

Default value

ممكن أيضا أن نضع قيمة للحد الأدنى والحد الأقصى

كون الادخال عبارة حقل نصي يظهر نوعين من التنسيق كما مبين بالشكل

Text processing:

◉ Plain text

○ Filtered text (user selects input format)

Maximum length:

The maximum length of the field in characters. Leave blank for an unlimited size.

الخيار الأول النص سيظهر دون تنسيق بينما الثاني يظهر لنا التنسيق

Global settings

These settings apply to the *first name* field in every content type in which it appears.

☑ Required

Number of values:

1

Maximum number of values users can enter for this field.
'Unlimited' will provide an 'Add more' button so the users can add as many values as they like.
Warning! Changing this setting after data has been created could result in the loss of data!

Text processing:

◉ Plain text

○ Filtered text (user selects input format)

Maximum length:

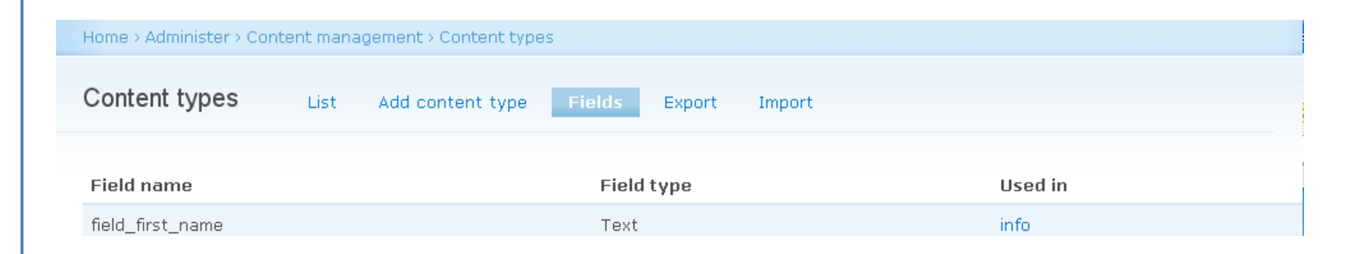
5

The maximum length of the field in characters. Leave blank for an unlimited size.

▷ Allowed values

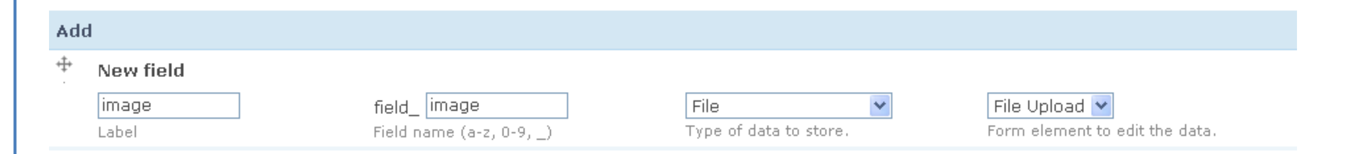
o عرض الحقول

بعد الانتهاء من إضافة الحقول يمكن استعراضها من خلال زر fields ويمكن إعادة ترتيبها بالشكل الذي تريد أن تظهر به.



كيف نقوم بعملية اضافة صورة إلى نوع جديد من أنواع المحتوى؟

يتم تنزيل file field و image field بعد تفعيلها نقوم بالدخول إلى أي نوع من أنواع المحتوى ومن ثم نضيف حقل جديد من نوع file ونختار فيما لو كان ملف أو صورة



هناك مجموعة من الخصائص تظهر للصورة، مثل الحجم اللواحق، وهل سيتم وضع أكثر من صورة أم صورة واحدة ..الخ

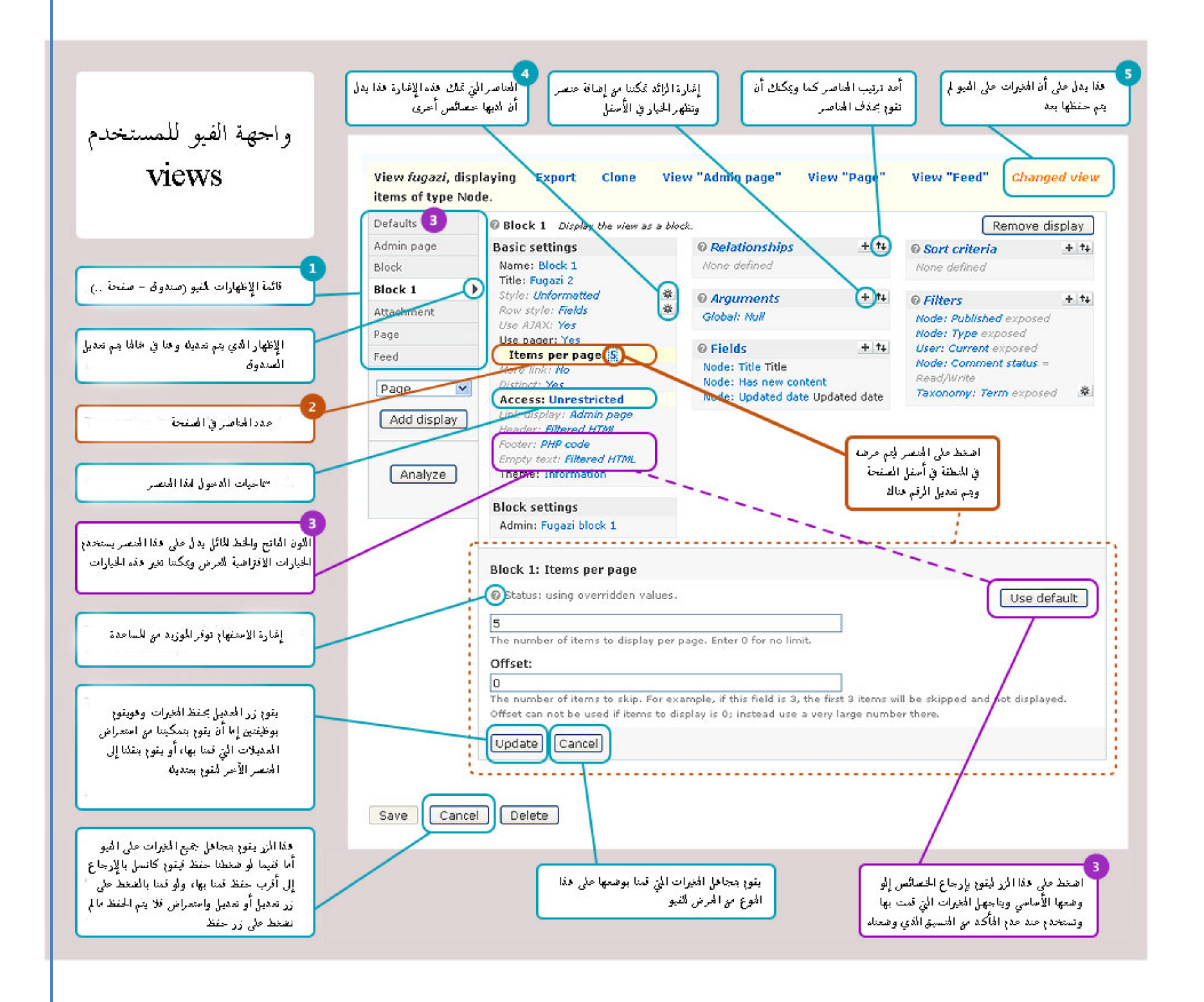
يجدر بنا الذكر أنه ولأهمية cck فقد أصبح هناك موديولات كثيرة داعمة لها، لذا عندما تريد إضافة حقل مثل رقم الهاتف أو الإيميل حاول أن تبحث عنه ضمن القسم الخاص بالـ cck في دروبل.

وحدة الفيو

هي موديول في دروبل يعتبر من أهم الوحدات على الإطلاق، تقوم هذه الوحدة بفلترة العقد التي لدينا اعتمادا على خيارات تختاراها أنت بنفسك، فقد تفلتر جميع العقد التي من نوع صفحة، او تلك التي من نوع صفحة وتنتمي إلى تصنيف معين...الخ ويمكنك أن تتحكم بشكلها، فقد تكون طريقة العرض على شكل صندوق بحيث يظهر على القائمة اليمنية أو اليسارية، وقد يكون على شكل صفحة لها مسارها الخاص، ويمكنا أن نتحكم بالشكل الداخلي، فقد تكون جدول، أو تكون عبارة عن قائمة، ويمكننا التحكم بعدد الأعمدة و ..و .. أي انه من خلال هذه الوحدة يمكننا التحكم بطريقة العرض للشيء الذي نريد على الشكل الذي نريد.

وفرت دروبل الفيو نسخة واحد ومن ثم تطورت إلى النسخة رقم 2 وهي اتلي سنتكلم عنها لأنها حقا وحدة مدهشة.

هذه صورة توضح صورة عامة للفيو، وسنتكلم عن الصور بعد قليل.



1- كل فيو لديها عدد من العروض التي تمثل الإنتاج حيث سيتم وضعها . حيث يمكن تعيينها من أجل أن تكون 'صفحة '، مع عنوان (مسار) ، أو كتلة التي يمكن أن تظهر في الشريط الجانبي .مع النسخة 2 من الفيو ، يمكنك إضافة ما يعرض العديد من تشاء .بالإضافة إلى ذلك ، أن يكون لديك العرض الافتراضي الذي يحتوي على الإعدادات الأساسية ، ولكن في الواقع لا تظهر في أي مكان.

2- عند النقر على الوصلة لعنصر ، يفتح فوورم صغير في أسفل الصفحة، إذا كانت دقة الشاشة منخفضة يجب عليك أن تعمل تمرير للأسفل لترى هذا الجزء السفلي من الفيو.

3- التجاهل overrides يعني أن العرض لا يستخدم الإعدادات الافتراضية .عند إنشاء عرض جديد ، سيكون الكثير من إعداداته تبدأ باستخدام القيم الافتراضية .وسوف يتم وضع خط تحت ولون أخف وزنا .إذا قمت بتغيير هذه القيم دون اختيار التجاهل ، سوف تقوم بتغيير القيمة الافتراضية لكافة العروض التي تستخدمها .لذا يجب الانتباه في هذه النقطة جيدا.

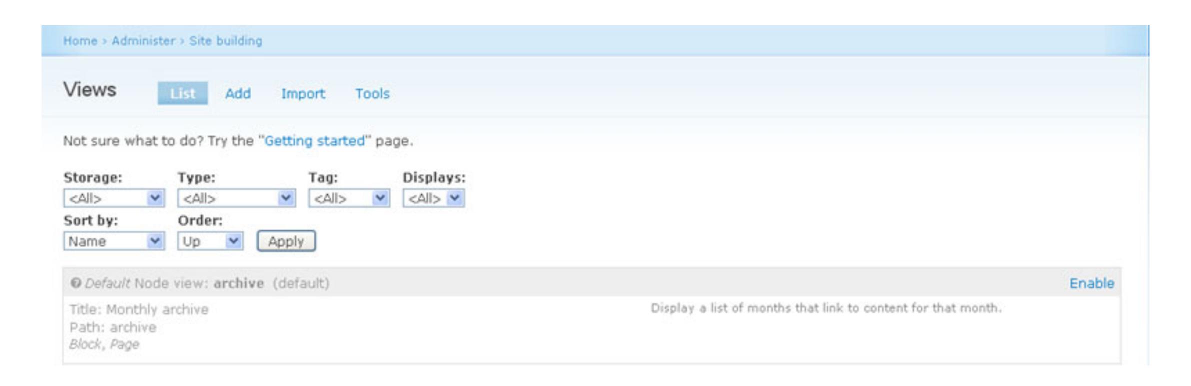
4- بعض البنود ، وخاصة الشكل styles ، لديها إعدادات إضافية .عادة عندما تقوم بتحديث الطراز style ، إذا كان لديه مزيد من الإعدادات تلقائيا سوف ترى أن هناك شكل سيظهر ويسمى gear يمكنك الضغط عليه والتحكم بالخيارات الإضافية لهذا العنصر.

5- يمكنك أن تغادر صفحة الفيو الخاصة بعرض معين وتغيير بعض الخيارات في عروض أخرى ، وسوف ترى أن ما زال التغيرات مازالت موجودة ، حيث يتم تخزينها في ذاكرة التخزين المؤقت.

سنضع الآن بين أيديكم مثال عملي عن فيو تهتم بعرض الأخبار الحديث ويتم عرضها على شكل صندوق:

بعد أن نقوم بتنزيل الوحدة فيو من موقع دروبل وذلك من خلال الرابط التاليhttp://drupal.org/project/views

نقوم بتفعيل الوحدة ومن ثم ندخل إليها عن طريق http://xxxx/admin/build/views

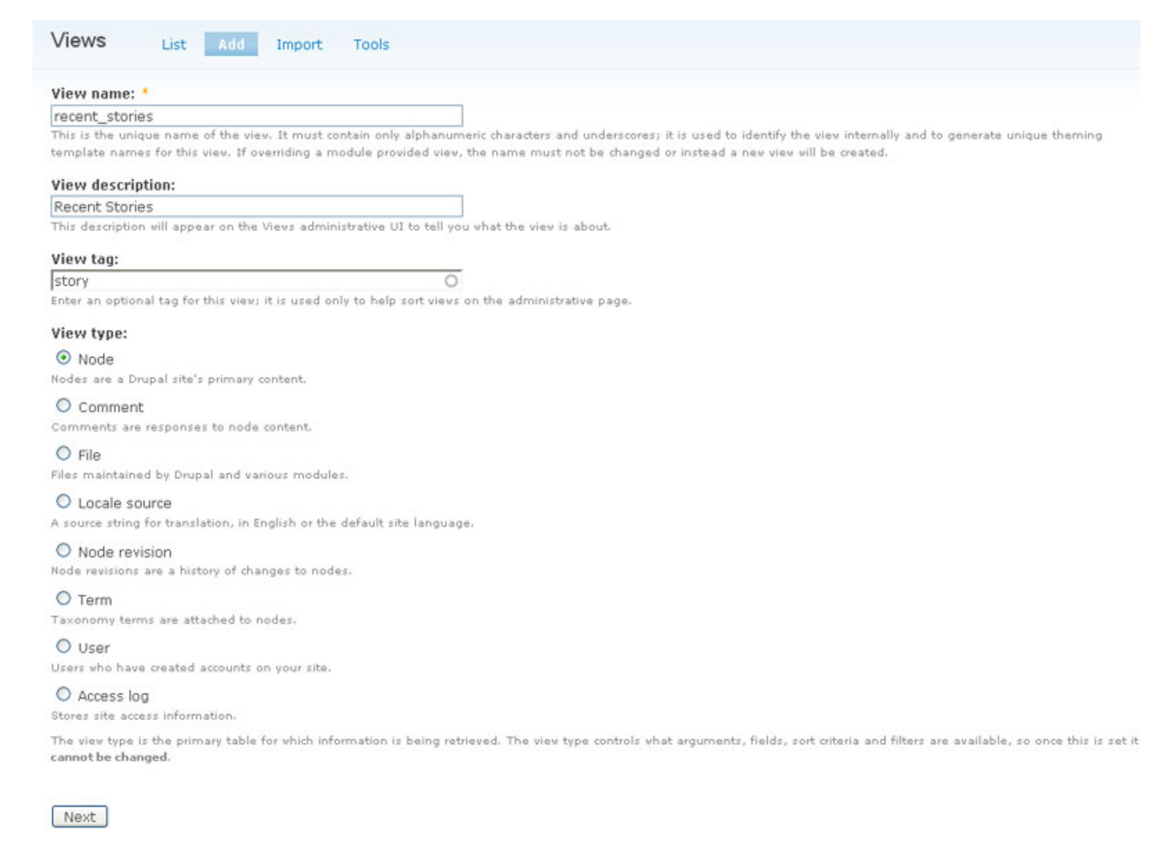


نلاحظ هنا شيئين أولاً انه يمكننا إضافة فيو من خلال زر add ونلاحظ قوائم الفيوات الموجودة لدينا، يمكننا تفعيل بعض الفيوات الافتراضية بالضغط على كلمة enable ويمكننا تعطيل البعض بالضغط على زر disable ولعل أهم فيو افتراضية هي tracker والتي تمثل المشاركات الحديثة

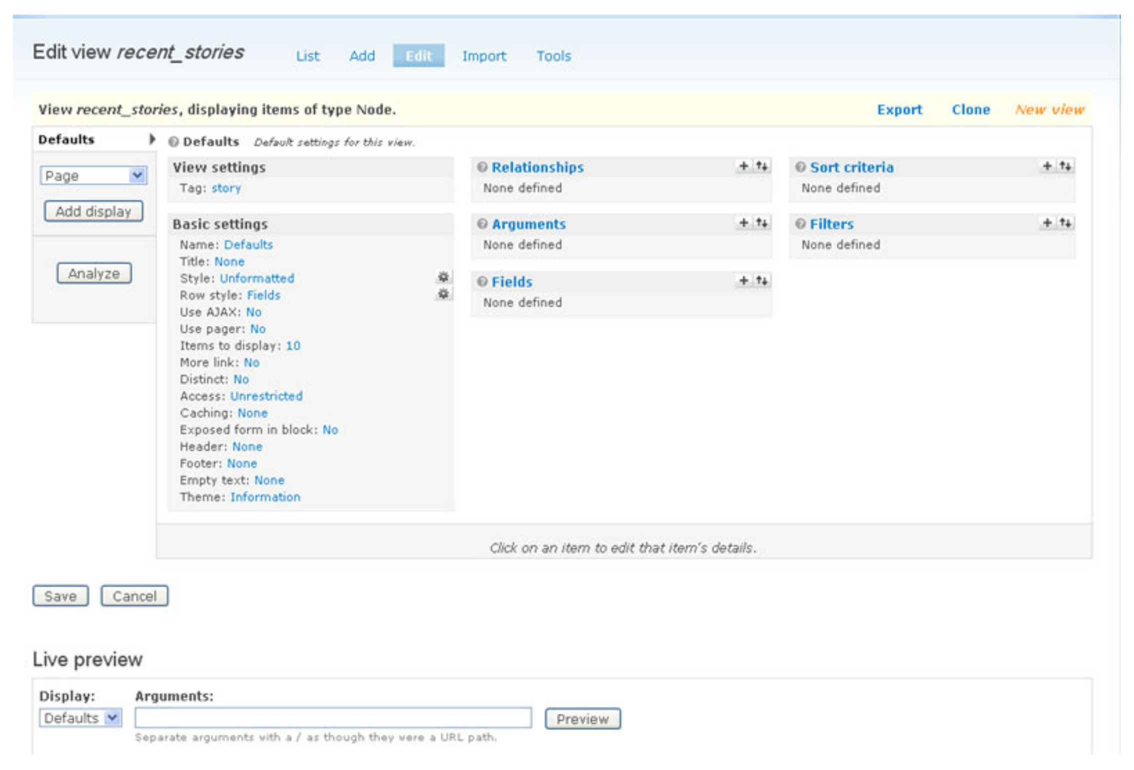


بعد الضغط على كلمة add تظهر لنا الصفحة التالية

1- نعط الفيو اسم وليكن recent_stories ووصفا Recent Stories والتاغ نضعه story وشكل العرض نختار العقدة node



2- نضغط على كلمة next تظهر لنا الصفحة التالية



الجزء اليساري قائمة منسدلة نختار شكل العرض صندوق صفحة وسنختار في مثالنا صندوق ونضغط على كلمة add display سوف تظهر لنا رسالة خطأ على الشكل التالي

Live preview

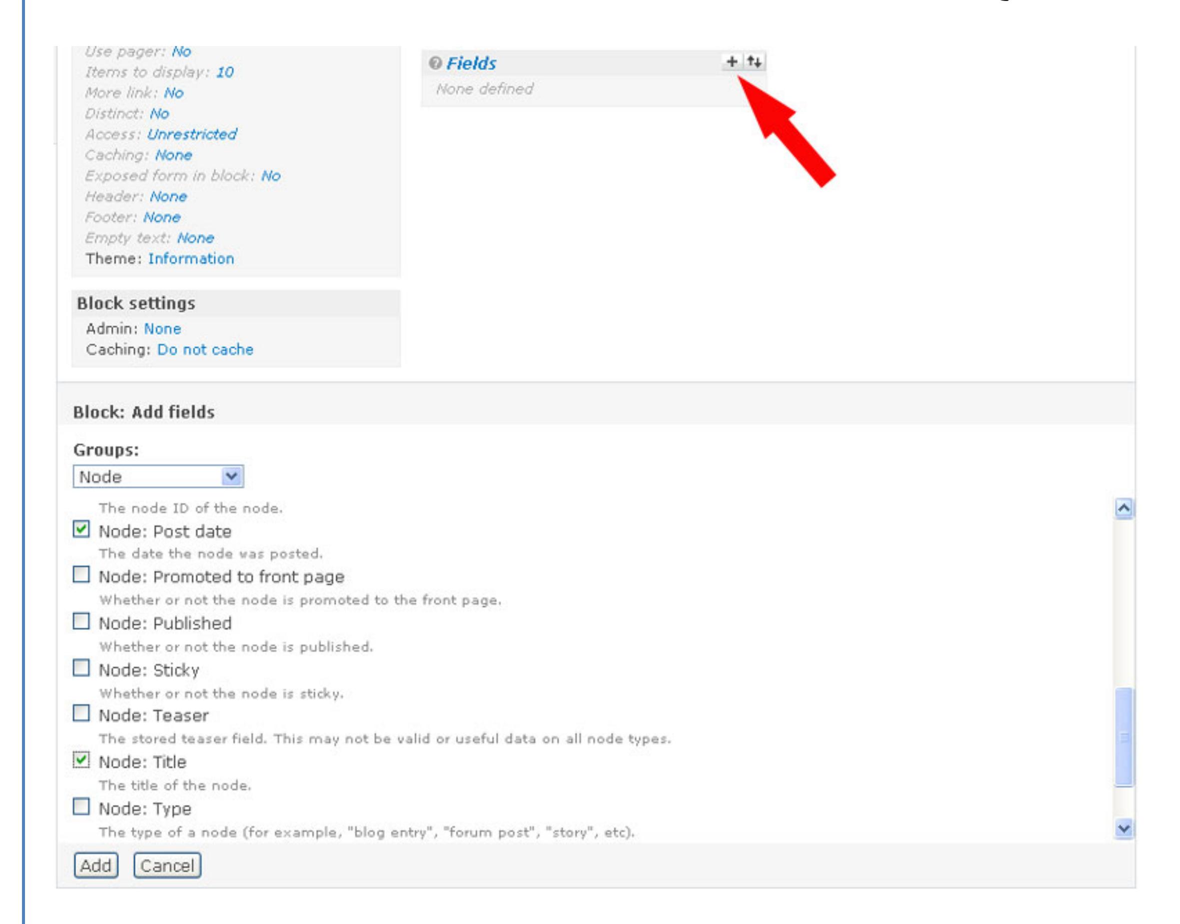
- Display "Defaults" uses fields but there are none defined for it or all are excluded.
- Display "Block" uses fields but there are none defined for it or all are excluded.

وهي تنبهنا أن الخيار الافتراضي أن يكون هناك حقول وأنت لم تختر شيء في خانة الحقول بعد.

3- نضغط على إشارة الزائد بجزار كلمة الحقول ونختار من القائمة المنسدلة الخيارين التاليين:

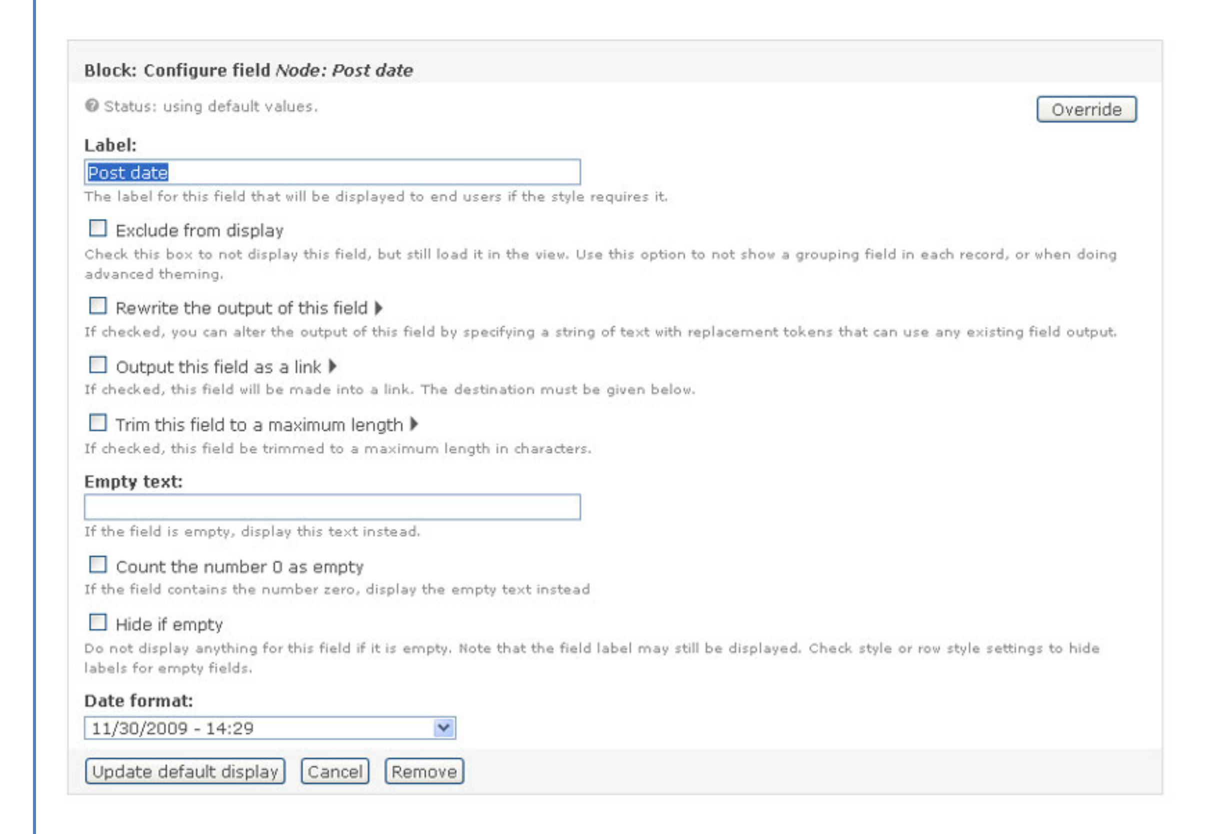
- Node: post date
- Node: title

والصورة توضح ذلك



ومن ثم نضغط على زر add

ملاحظة يمكننا التحكم بخصائص كل حقل وهذه صورة توضح لنا بعض خصائص حقل post date


Block: Configure field *Node: Post date*

Status: using default values. [Override]

Label:

Post date

The label for this field that will be displayed to end users if the style requires it.

☐ Exclude from display

Check this box to not display this field, but still load it in the view. Use this option to not show a grouping field in each record, or when doing advanced theming.

☐ Rewrite the output of this field

If checked, you can alter the output of this field by specifying a string of text with replacement tokens that can use any existing field output.

☐ Output this field as a link

If checked, this field will be made into a link. The destination must be given below.

☐ Trim this field to a maximum length

If checked, this field be trimmed to a maximum length in characters.

Empty text:

If the field is empty, display this text instead.

☐ Count the number 0 as empty

If the field contains the number zero, display the empty text instead

☐ Hide if empty

Do not display anything for this field if it is empty. Note that the field label may still be displayed. Check style or row style settings to hide labels for empty fields.

Date format:

11/30/2009 - 14:29

[Update default display] [Cancel] [Remove]

4- تصفية العقد بحيث يتم اختيار فقط العقد التي من نوع story

- اضغط على + بجوار كلمة filter
- في القائمة المنسدلة اختر *Node: Published* and *Node: Type*
- *اختر أن العقدة منشورة*
- *اختر أن نوع المحتوى هو story*

Block: Configure filter *Node: Type*

Status: using default values. [Override]

This item is currently not exposed. If you **expose** it, users will be able to change the filter as they view it. [Expose]

Operator:

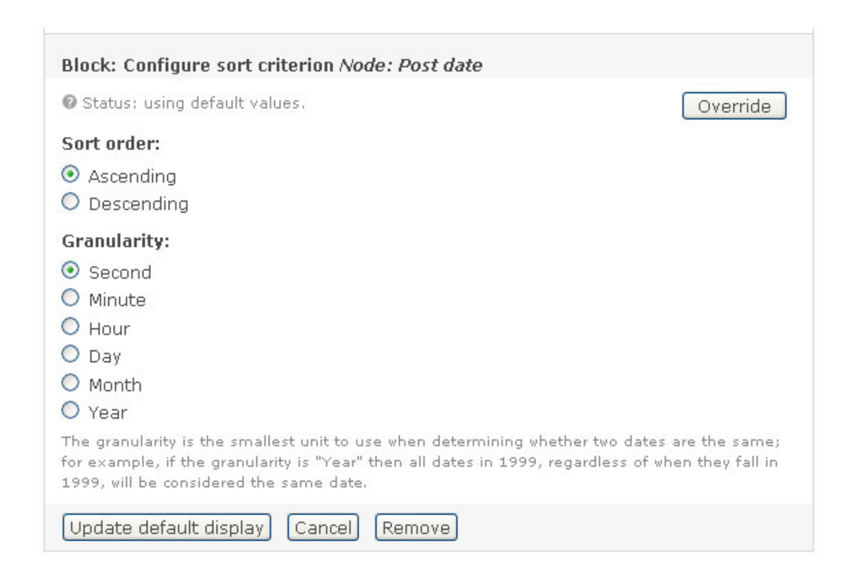
- ◉ Is one of
- ○ Is not one of

Node type:

- ☐ Blog entry
- ☐ Forum topic
- ☐ Page
- ☑ Story

5- الآن نقوم بتحديد أن الأحدث يظهر أولا

- نضغط على + بجوار **Sort criteria**
- نختار من القائمة المنسدلة *Node: Post date*
- نختار طريقة الترتيب تصاعدي تنازلي



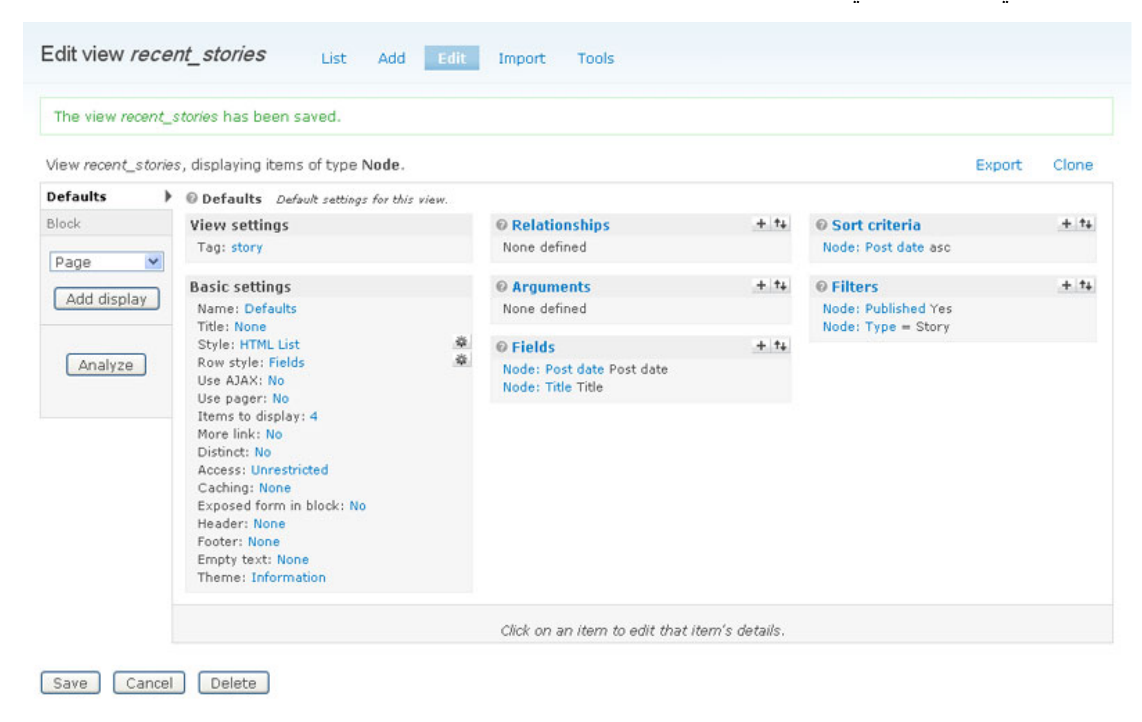
6- نغير item to display من 10 إلى 4 ونختار طريقة العرض بدل من unformatted نضعها list

7- الآن سنختار طريقة عرض وهي الصندوق نختاره من القائمة الجانبية ونضع إضافة

8- اضغط على save لحفظ العمل

9- الآن لإظهار البلوك (الصندوق) يجب أن تذهب إلى صفحة الصناديق وتختار مكان للصندوق.

10- الشكل النهائي للفيو هو الآتي



وحدة imce + wising+fckeditor

IMCE

هو مستعرض ملفات وصور يستخدم مع عدة أنواع من المحررات كال FCKEDITOR و WYMEDITOR

ويستخدم أيضا لإدخال الصور والملفات في أماكن كتابة النصوص .

الخصائص :

- رفع صور من لاحقة jpg, png, and gif .
- يدعم الملفات الخالية من الصور .
- التنزيلات الخاصة
- تحديد حجم الملف المراد رفعة وأبعاد الصورة
- الملفات الخاصة والتشاركية للمستخدمين .
- فرز الملفات تبعا للاسم أو الحجم أو التاريخ.
- يولد صور تلقائية صغيرة
- إعادة تحديد الحجم
- اختصارات لوحة المفاتيح .
- إدارة ملفات المستخدمين بواسطة صفحات (user/x/imce)

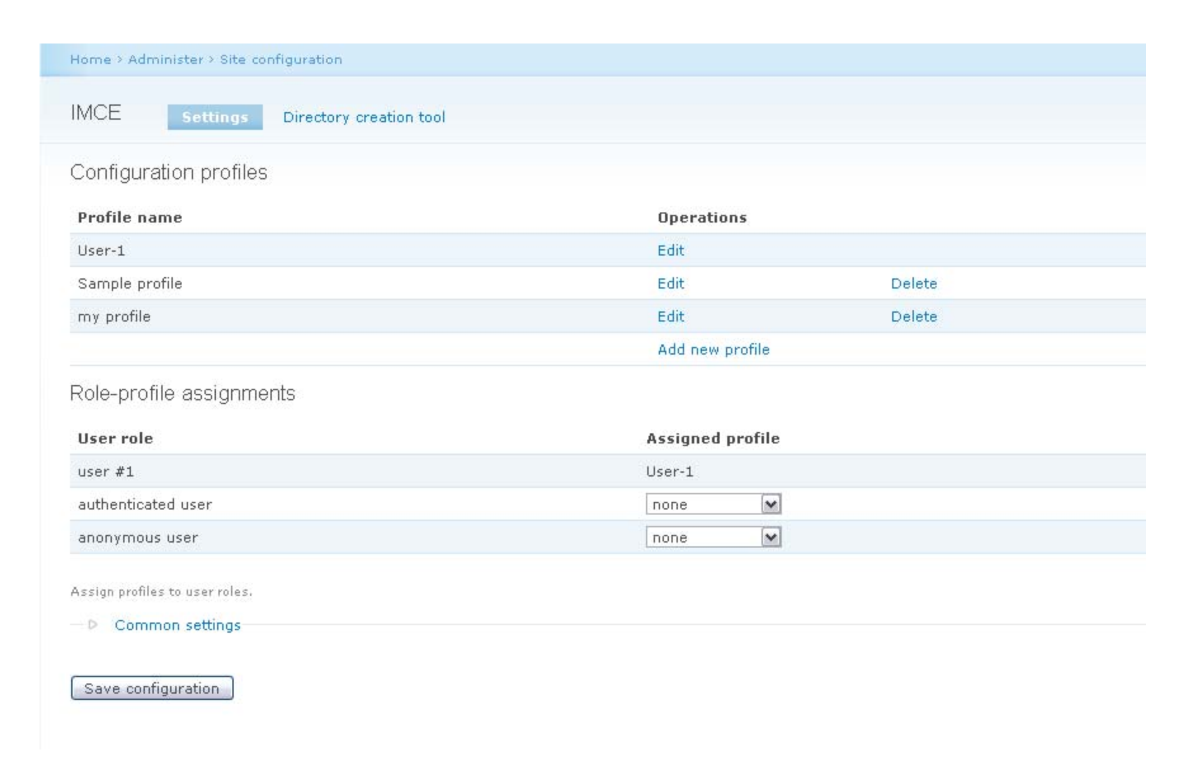
في النسخة 6 :

- واجهة للتعامل مع العمليات على الملفات .
- التحكم بحجم مساحة العمل .
- رسائل الولوج .
- دمج جميع مساحات المستخدمين في دليل quota .
- صلاحيات خاصة بكل دليل .
- تمكين المستخدمين من انجاز عدة مهمات على الأدلة الخاصة والتشاركية
- إمكانية اختيار أكثر من ملف .
- العمل على أكثر من ملف في وقت واحد

- مخططات وثيمات .
- عمليات ملفات AJAX

الواجهة الرئيسية لـimce :

و هي تتكون من ملفين شخصيين (profile) لكل منهما



تتكون من بروفايلين أساسيين هما :

- User-1
- Sample profile

لكل منهما نفس الخصائص يمكن من خلالها بالتحكم بالعمليات على الملفات المحملة مثل :

- التحكم بعدد الملفات المرفوعة في كل مرة .
- التحكم بحجم المساحة الخاصة للمستخدم
- تحديد لاحقات الملفات المرفوعة
- دقة الصورة
- العمليات المسموح بها لكل دليل كاستعراض، حذف، تغيير الحجم وعرض صورة مصغرة مع الإعدادات الخاصة بها .
- تحديد مسارات الأدلة (مكان حفظ الملف المرفوع)

يمكن تشكيل ملف شخصي أخر و وضع الإعدادات المناسبة له .

Home › Administer › Site configuration › IMCE

User-1

Profile name: *
User-1
Give a name to this profile.

Import settings from other profiles: Sample profile

Maximum file size per upload:
0 MB
Set to 0 to use the maximum value avaliable. Your PHP settings limit the maximum file size per upload to *2 MB*.

Directory quota:
0 MB
Define the upload quota per directory. Total user quota is proportional to the number of directories that the user has upload access to. Set to 0 to use the maximum value avaliable.

Total user quota:
0 MB
You can force total user quota to be a value independent of directory quota. **This quota is calculated using the files table in the database, so that it will not include the files uploaded via FTP or by previous versions of IMCE(4.7.x and 5.x).** You can either use both quotations together or safely ignore this by setting the value to 0.

Permitted file extensions:
*
Extensions that users in this role can upload. Separate extensions with a space and do not include the leading dot. Set to * to remove the restriction.

Maximum image resolution:
1200x1200 WIDTHxHEIGHT
The maximum allowed image size (e.g. 640x480). Set to 0 for no restriction. If an image toolkit is installed, files exceeding this value will be scaled down to fit.

Directories

Directory path	Browse	Upload	Thumbnails	Delete	Resize
sites/default/files/ . ☑ Including subdirectories	☑	☑	☑	☑	☑
sites/default/files/ ☐ Including subdirectories	☐	☐	☐	☐	☐
sites/default/files/ ☐ Including subdirectories	☐	☐	☐	☐	☐

Thumbnails

Name	Dimensions	Prefix	Suffix
Small	90x90	small_	
Medium	120x120	medium_	
Large	180x180	large_	

You may create a list of thumbnail options that users can choose from.
- Use alphanumeric characters as thumbnail names.
- Specify dimensions as **WidthxHeight**.
- Prefix and suffix are strings that are added to original file name to create the thumbnail name.
- An example thumbnail: Name = **Small**, Dimensions = **80x80**, Prefix = **small_**

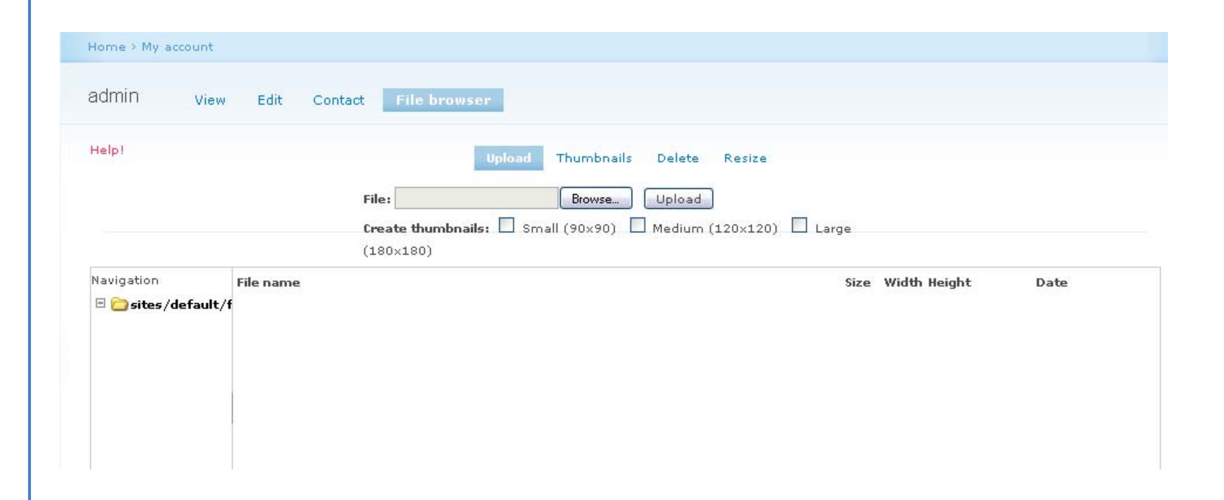
Note that users will always be able to create thumbnails on file upload no matter what the thumbnail permission is. To disable thumbnail creation on file upload you should not define any thumbnails here.

If you need more fields, just fill all and save, and you will get two more on the next page.

Save configuration

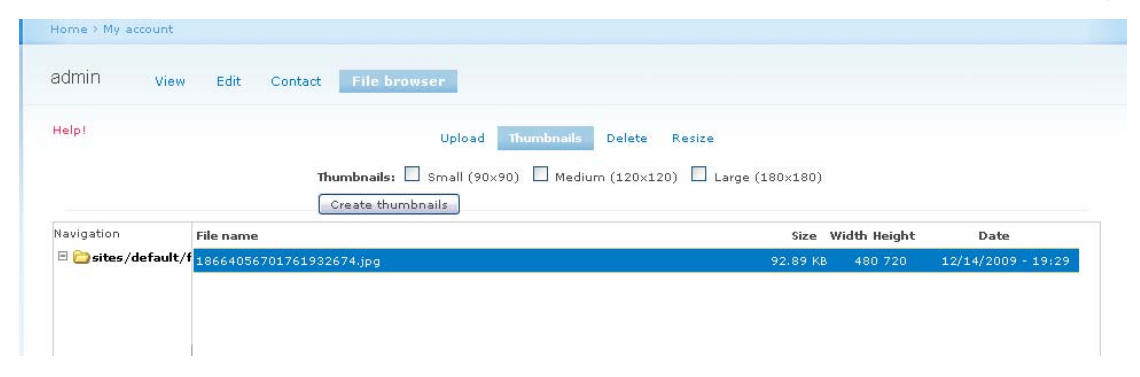
للبدء بتطبيق ميزة IMCE اتبع الخطوات التالية

1) نضغط على حسابي
2) نختار مستعرض الملفات
3) نضغط على استعراض



4) نختار الملف المراد تحميله ثم نضغط تحميل

5) نضغط على THUMBNAILS لاختيار أحجام الصور المصغرة للملف وأحجامها .



6) نضغط حذف إذا أردنا حذف الملف

7) و تغيير الحجم لتغير الحجم

WYSIWYG

تمكن هذه الوحدة المستخدمين في دروبل من تحرير المحتوى وتسهل عملية تنزيل المحرر وتحديد محرر كل نوع من أنواع الإدخال .

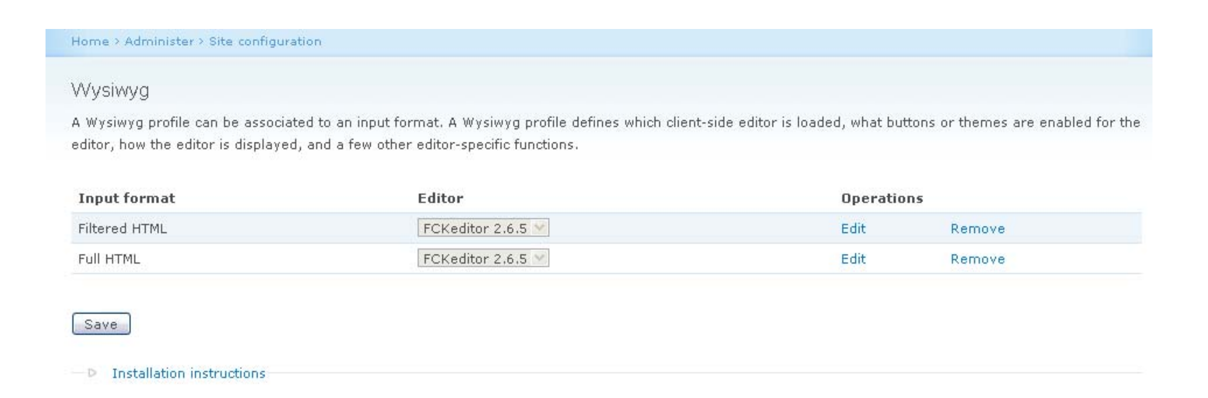
وهناك 3 أنواع من المحررات هي

- محرر HTML
- محرر PSEUDO
- محرر FLASH-BASED

تمكن هذه الوحدة دروبل من التكامل مع جميع أنواع المحررات دون الحاجة إلى كتابة كود خاص بهم وهناك نوعين منها :

- النسخة 2.X : لا تتطلب أي وحدات أخرى
- النسخة 3.X : تتطلب Libraries API, Chaos Tools Suite, jquery UI 2.x, Popups API.

في بنية دروبل هي عبارة عن ملف يحدد المحرر المعرف ، الثيمات التي سيستخدمها ، شكل عرض المحرر وهو مرتبط بتنسق الادخال وهو نوعين :



- النوع الأول FILTERED HTML : وهو يتضمن بعض تعليمات الHTML وينفذها .
- النوع الثاني FULL HTML : ينفذ كامل تعليمات ال HTML

يمكن الضغط على زر EDIT بجانب كل منهما لتخصيص شريط المحرر الذي سيرافق النص ثم ضغط "أزرار واضافات "

Home

FCKeditor profile for *Filtered HTML* Edit Remove

Basic setup

Buttons and plugins

Editor appearance

Cleanup and output

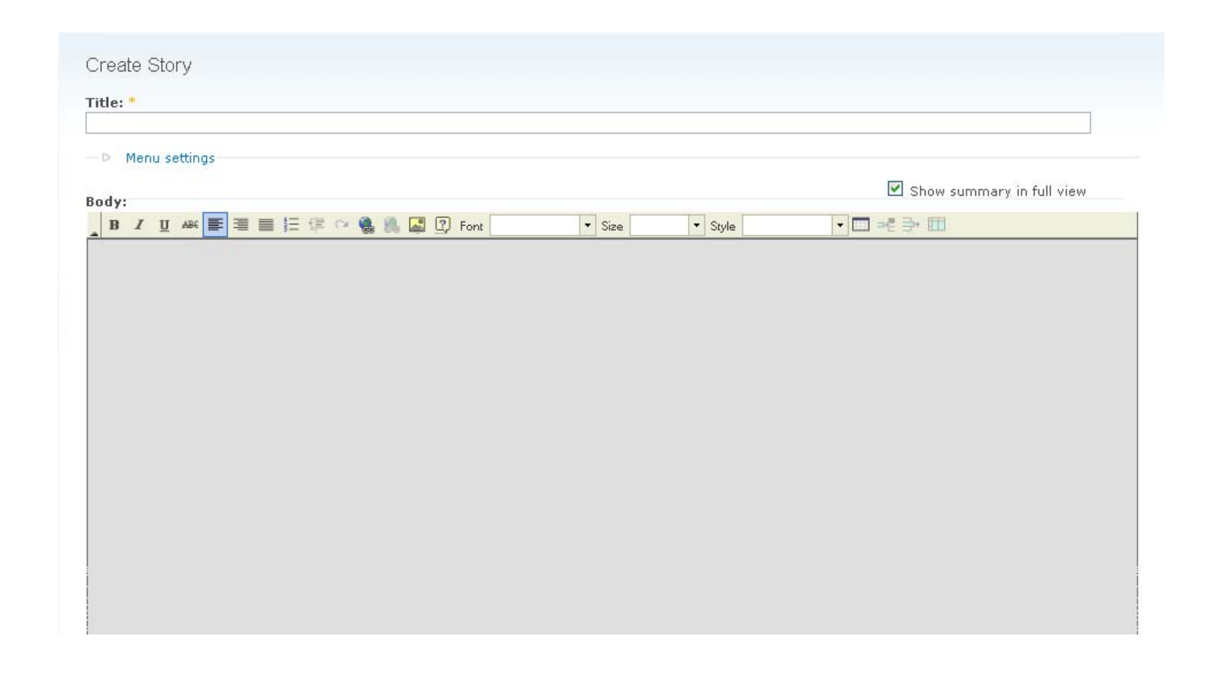
CSS

Save

ستظهر قائمة بخيارات شريط المحرر نختار منها المراد اظهاره ونختار تحديد للربط بينهما ثم نضغط حفظ IMCE.

☑ Bold	☑ Italic	☑ Underline
☐ Strike-through	☐ Align left	☐ Align center
☐ Align right	☐ Justify	☐ Bullet list
☐ Numbered list	☐ Outdent	☐ Indent
☐ Undo	☐ Redo	☐ Link
☐ Unlink	☐ Anchor	☑ Image
☐ Forecolor	☐ Backcolor	☐ Superscript
☐ Subscript	☐ Blockquote	☐ Source code
☐ Horizontal rule	☑ Cut	☑ Copy
☐ Paste	☑ Paste Text	☑ Paste from Word
☐ Show blocks	☐ Remove format	☐ Character map
☐ About	☐ HTML block format	☐ Font
☐ Font size	☐ Font style	☐ Table
☐ Search	☐ Replace	☐ Select all
☐ Create DIV container	☐ Flash	☐ Smiley
☐ FitWindow	☐ Check spelling	☐ Autogrow
☐ BBCode	☐ Table drag/resize	☐ Table: Cell properties

سيظهر محرر النصوص بأي محتوى بهذا الشكل :



IMCE Wysiwyg bridge

هذه الوحدة تعمل كجسر الوصل بين IMCE و WYSIWYG وهي حاليا متوافقة فقط مع fckeditor و Tinymce .

القسم السادس ترقية دروبل

i. لماذا نقوم بالترقية
ii. خطوات يجب إتباعها قبل عملية الترقية

iii. الخطوات العملية في الترقية.

ترقية دروبل

دروبل دائماً في تقدم، هذه العبارة تعني أن دروبل يتم تحديثه وسد الثغرات الأمنية في كل فترة من الفترات.

لقد تم إصدار نسخ رئيسية من دروبل وهي 4 – 5 – 6 وقريبا 7 وكل نسخة تحتوي على مجموعة من النسخ الفرعية بداخلها 5.12 -5.20 ، 6.4 ..الخ لذا يجب عند تصميم موقع باستخدام دروبل أن نقوم بتنزيل آخر نسخة موجودة على الموقع ويجب أن نقوم بعملية التحديث بشكل مستمر:

متى يتم التحديث؟

1- عند إصدار نسخة جديدة كلياً.
2- عند إصدار نسخة فرعية

قبل أن نقوم بعملية الترقية يجب أن نتأكد من:

1- الثيم متوافق مع النسخة الذي سوف ننزلها، فلو كان الثيم صالحاً للنسخة خمسة فهذا لا يعني بالضرورة انه صالح للنسخة السادسة، لذا يجب أن نقوم بترقية الثيم.
2- الموديولات متوافقة مع النسخة الجديدة أم لا.

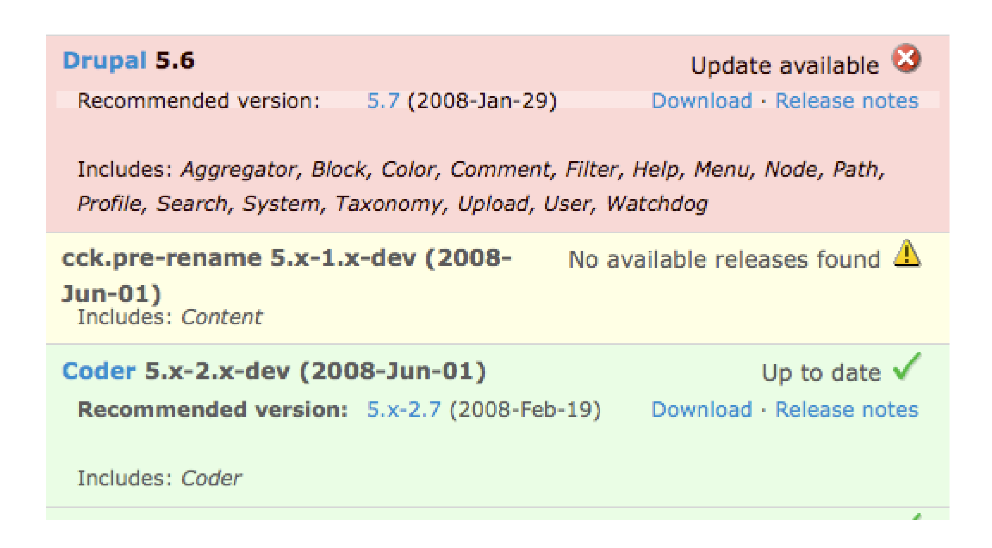
في الخطوتين السابقتين ذكرنا انه يجب مراعاة حال الثيم وحال الوحدات، ولكن نحن هنا أمام خيارين، إذا كانت النسخة جديدة كليا فيجب التأكد من توافقيتهما مع النسخة الجديدة، وإلا فسوف لن تتم عملية الترقية، ويجب عليك حينها إما أن تنتظر حتى يتم ترقية الموديولات المطلوبة والثيمات المطلوبة من قبل الأناس العاملين في دروبل، أو تقوم أنت بهذا العمل ومن ثم تقوم برفع هذه التحديثات على موقع دروبل ليستفيد منها الأعضاء الآخرون.

أما لو كانت الترقية من نفس النسخة إلى إصدار أحدث من نفس النسخة فهذا يعني أن الموديولات والثيم متوافقة، ولكن هذا لا يعني أنه لا يوجد تحديثات على الموديولات الموجودة.

كيف أعرف أن الموديلات يجب تحديثها أم لا؟

هناك موديول يتم تركيبه على النسخة رقم خمسة وهو http://drupal.org/project/update_status

وهذا الموديول يقوم بتفحص الموديولات الأساسية لديك، و الموديولات الأخرى التي قمت بتركيبها على موقعك، ويرى إن كانت تتوافق مع النسخ الموجودة ويرى إن تم عليها تحديثات أم لا.



ونظرا لأهمية هذا الموديول فقد تم إدراجه ضمن النسخة السادسة بشكل أوتوماتيكي.

الخطوات التي يجب أن نتبعها قبل عملية الترقية:

1- أخذ نسخة احتياطية من قاعدة البيانات
2- أخذ نسخة احتياطية من ملفات الموقع
3- وضع الموقع في حالة خارج العمل
4- عطل جميع الموديولات الموجودة عندك

خطوات عملية الترقية:

1- قم بحذف جميع الملفات الموجودة في الموقع عدا ملف sites لأنه يحتوي على اتصال مع قاعدة البيانات
2- قم برفع ملف دروبل الجديد على نفس المسار
3- قم بالدخول إلى الرابط التالي http://www.example.com/update.php
4- وسوف تتم العملية بنجاح

حتى تدخل إلى http://www.example.com/update.php يجب أن تكون قد سجلت دخول للموقع بالحساب ذو الرقم واحد، إذا كنت نسيت أو حصل معك مشكلة فيجب أن تقوم بالتالي:

2. افتح ملف settings.php بأي محرر نصوص
3. ابحث عن العبارة التي تقول $update_free_access = FALSE;
4. اجعلها صحيحة بحيث تصبح $update_free_access = TRUE;
5. الآن شغل update.php.
6. عندما تنتهي من الترقية ارجع العبارة بحيث تكون FALSE.

بعد أن تقوم بعملية الترقية بنجاح قم بالخطوات التالية:

1- فعل الموديلات التي سبق وأن عطلتها.
2- ارجع موقعك بحيث يعمل على الخط

هذه الطريقة صالحة لجميع النسخ خمسة أو ستة.

ملاحظة:

عند الانتقال من النسخة خمسة إلى النسخة ستة فيجب الانتباه عند نسخ مجلد دروبل الجديد يطلب منا أن نضيف default.settings.php إلى مجلد sites/default

تطوير الموديول من خمسة إلى ستة

Http://drupal.org/node/114774

تحويل الثيم من خمسة إلى ستة

Http://drupal.org/node/132442

القسم السابع الانتقال من نظام إدارة محتوى إلى دروبل

i. لماذا ننتقل
ii. خمس خطوات قبل عملية الانتقال
iii. الانتقال من جملة إلى دروبل
iv. الانتقال من وورد بريس إلى دروبل
v. التحويل من phpbb إلى دروبل

الخطوات الخمسة قبل عملية الانتقال:

عملية الانتقال من نظام محتوى إلى الآخر ليست فقط نقل المحتوى (مستخدمين - صفحات)، أو نقل تصميم، أو نقل طريقة بناء، بل هي تشمل هذه الأمور مجتمعة بالإضافة إلى عدة أمور أخرى، مثل العلاقات بين المستخدمين، فيما لو كان موقعنا عبارة عن شبكة اجتماعية على سبيل المثال، بل وقد تكون العلاقة بين التعليقات والصفحات، أو بين لصفحات بحد ذاتها.

لذا العلاقة هي شيء مهم يجب مراعاته في عملية الانتقال، ننتقل إلى شيء آخر يغفل عنه الكثيرون للأسف أثناء عملية الانتقال هي الأدوات و التقنيات التي ستساعدني في عملية الانتقال، فهنالك طرق سريعة، ولكنها لا تنقل جميع محتويات الموقع بل قد تتوقف عند معين إذا الموقع كبير جدا، وهناك بعض التعليمات التي تستغرق زمنا طويلا في التنفيذ، لذا يجب الحرص على أن تتم عملية التهجير بأسرع وقت، وبأقل نسبة من الأخطاء.

هناك خمسة خطوات يجب على المبرمج أن يتبعها قبل ان يقوم بعملية التهجير من أي نظام، إلى أي نظام وهي:



1- الرؤيا: يجب أن يكون لديك رؤية واضحة قبل أن تقوم بعملية الانتقال إلى نظام إدارة محتوى آخر، حيث أن عملية التنفيذ قد لا تكون سهلة على الإطلاق، لذا يجب أن تقوم بتحديد رؤية واضحة قبل المباشرة بعملية الانتقال، لذا يجب التفكير بهذه المرحلة بجدية كبيرة.

2- الخطة: الخطة التي يجب أن تضعها في عملية الانتقال يجب أن ترعي العلاقات والأشخاص والأمور والتي سبق أن ذكرنها، ويجب أن تراعي الأمور التي سنذكرها لاحقا وهي عمليات الصيانة والمطور و التنفيذ. أهم جزء من التخطيط هو أن تحدد بالضبط ما الذي تحاول تنفيذه، من الواضح أنك ستواجه مشاكل غير متوقعة (نحن نتكلم عن التهجير بشكل عام وليس عن دروبل لذا يجب الانتباه، لأن الوحدات الخاصة بعمليات التهجير في دروبل تم فحصها واستخدمها من قبل آلا وآلاف الأشخاص لذا يجب الانتباه إلى أننا نتكلم هنا بشكل عام).

3- الطيار(): هدف الطيار هو تقدير مدة التنفيذ التي ستستغرقها العملية، وتعطيك الوقت لتصليح بعض الأمور في النظام.

4- التنفيذ: هاقد حانت اللحظة التي سوف تقرر فيها عملية التهجير، نأمل انك قد خططت بشكل كبير قبل أن تصل إلى هذه المرحلة، في عملية التنفيذ يمكنك القيام بعملية تجريب قبل أن تقوم بالتنفيذ الفعلي، لأن العملية صعب التراجع عنها، ولا تنسى أن الدقة هي سمة هذه المرحلة، ويجب أن تصاحب عملية الدقة شيء يسمى الجودة، أجل الجودة هي جدا مهمة في هذه العملية، وذلك لكي يحس المستخدمين بالفرق في العمل الذي تقوم به، فالأخطاء الصغيرة هي جدا كبيرة، لا سيما أن مشروعك يخضع للاستخدام من قبل آلاف من الأشخاص.

5- الصيانة: الصيانة ليست جزءا من الهجرة في حد ذاتها ، ولكن الهجرة سيكون فشلا في رأيي إذا كان نظام تنفيذ لا يمكن الحفاظ عليها، لذا يجب وضع عمليات الصيانة في الحسبان.

الانتقال من أي نظام إلى دروبل:

قد يرغب الكثيرين في الانتقال إلى دروبل وذلك بسبب عدة أسباب.

1- دروبل يدعم المجتمع
2- الوحدات المتنوعة التي يقدمها دروبل
3- تكامل دروبل مع الكثير من الأمور الخارجية 3party
4- النظام الذي يستخدمه المستخدم لا يدعم أمور يحتاجها صاحب الموقع.
5- الكثير من الأمور الأخرى

سنتكلم الآن عن أشهر ثلاثة انتقالات وهي:

1- الانتقال من جملة إلى دروبل
2- الانتقال من وورد بريس إلى دروبل
3- الانتقال من بي اتش بي بي بي إلى دروبل

الانتقال من جملة إلى دروبل

بعد أن تكلما في فقرة سابقة عن الفروقات بين دروبل وجملة وكان كلامنا وقتئذ بشكل عام، الآن سنتعلم كيف ننتقل من جملة إلى دروبل.

بداية هناك بعض من المصطلحات المختلفة في الاسم المتشابهة بالفعل بين جملة ودروبل وسوف نوردها هنا باسمها الإنكليزي لان الترجمة العربية تعطينا نفس المعنى.

1. Joomla Template is called Theme in Drupal.
2. Component = Module.
3. Module = Block.
4. Mambot/Plugin = Input filter.
5. Menu-Horizontal = Primary Links
6. Menu-Vertical = Navigation
7. Dynamic Content Item = Story
8. Static Content = Page
9. Back-end = there is no back-end in Drupal, but modules like Administration Menu that provide a similar interface.
10. SEF = Clean urls (but some docs refer to SEF, too).
11. Section = Taxonomy Vocabulary/Term
12. Section Title = Taxonomy Term (master)
13. Category = Taxonomy Term (child)
14. Introtext = Teaser
15. Maintext = Body (see explanation below)
16. Pathway = Breadcrumb

كيف يتم عمل الموديول الذي قام بعملية التحويل:

نقوم بتنزيل موديول جملة على دروبل، ومن ثم نقوم بإعداد هذا الموديول، ونقوم بوضع الاتصال مع قاعدة المعطيات ومع الموقع، وعندما يتم الاتصال يمكننا الدخول إلى مكان الاستيراد والبدء بعملية الاستيراد والصور توضح ذلك

	Joomla	6.x-1.0-alpha3	This module is used for importing Joomla content into Drupal. يعتمد على: Profile (enabled), Taxonomy (enabled) تتطلبه: Joomla MyBlog import (disabled)
☑	Joomla MyBlog import	6.x-1.0-alpha3	This module is used for importing Joomla MyBlog categories into Drupal. يعتمد على: Joomla (disabled), Profile (enabled), Taxonomy (enabled)

Joomla to Drupal

Import defaults

Set the default values for the Import from Joomla form

Items to import

☑ Import content

☑ Import categories

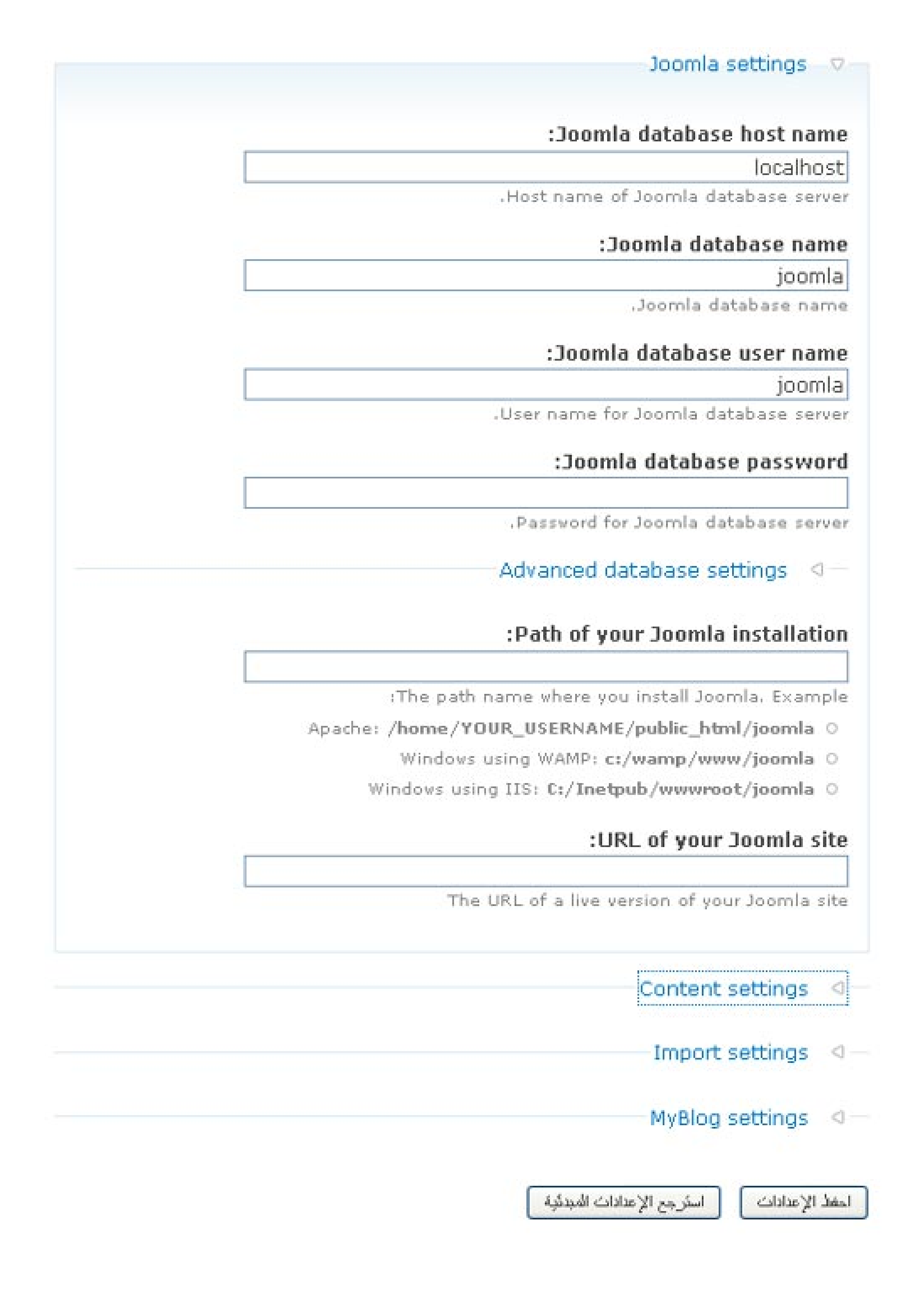
☑ Import users

☐ Update previously imported items?

If selected, any items which have already been imported, and which have been updated on the Joomla website, will be updated.

☐ Run automatic updates from cron?

If checked, content will be automatically imported periodically using cron. Only the content types selected in the form above will be imported. This will allow you to keep changes to the Joomla site automatically syncronised.



- بداية يجب أن ننقل إلى التصانيف في جملة إلى دروبل وننقل التصانيف الفرعية من جملة إلى دروبل وذلك بالاعتماد على التصانيف الرئيسية.

- ثانيا نقوم بنقل المقالات أو الأخبار من jos_content في جملة إلى drupal.node و drupal.node_revisionsفي دروبل

- ثالثا بالنسبة للنص المختصر والذي يسمى في دروبل باسم teaser فهو يتولد في دروبل بشكل أوتوماتيكي بينما في جملة فاسمه Introtext لذا نقوم بنسخ Introtext Joomla إلى drupal.node_revisions:teaser ومن ثم نقوم بنسخ Introtext+Maintext Joomla إلى drupal.node_revisions:body. تم نسخ الملخص أو التيزر مرتان لان دروبل يوفر لك إمكانية أن يكون الملخص مأخوذ من النص أو مختلف كليا عن النص لذا قمنا بأخذها مرتين.

- رابعاً سنقوم الآن بنقل المنتدى سنقوم بنقل التصانيف الرئيسية للمنتدى بداية ومن ثم الفرعية Joomlaboard إلى Drupal-Forum

- خامسا محرر النصوص لا يمتلك دروبل محرر نصوص مبني فيه بشكل ضمن بينما جملة دليه محرر tinymce لذا إذا كنا نريد المحافظة على تنسيق جملة ضمن دروبل يجب أن يكون التنسيق أو full html او filter ولكن نراعي التاغات المستخدمة في جملة.

- سادساً يمكن استيراد الأعضاء من خلال وحدة تسمى user import واستيراد العقد من خلال node import

الانتقال من وورد بريس إلى دروبل

بسبب زيادة ثقافة المدونات واتساع استخدامها بعض المدونات كبرت بشكل كبير، فلم تعد الوورد بريس تلبي جميع الاحتياجات لذا يتم الانتقال من وورد بريس إلى دروبل.

وعادة ما تشمل الهجرة وورد إلى دروبل 3 أجزاء:

1- ترحيل شكل الموقع الستايل
2- ترحيل البيانات
3- إضافة Tweaking/الوظائف المطلوبة.

- ترحيل الستايل

الخبر الطيب ترحيل ستايل الوورد بريس إلى دروبل بسيط فما علينا إلا أن نتأكد من أن موقع دروبل الجديد سوف يشبه بالضبط تقريبا موقعك في الوورد بريس ويتم ذلك من خلال اختيار أحد الثيمات الموجودة في دروبل

- ترحيل البيانات

أصعب جزء من عملية التهجير هو عملية نقل البيانات .ويرجع ذلك بصفة رئيسية إلى الفلسفية الاختلافات الجوهرية بين المخططات في قاعدة البيانات بين دروبل المعقدة والمترابطة بشكل معقد ومحكم و ورد بريس المسطحة. على سبيل المثال، تحت وورد بريس جدول واحد يعالج جميع الوظائف في حين دروبل يقوم بتوزيع كل "عقدة" عبر ما لا يقل عن ثلاثة جداول و غالباً أكثر.

- إضافة Tweaking/الوظائف المطلوبة.

لأن لدروبل نظام معياري عالية (مع آلاف وحدات المتاحة) ، من الممكن تأجيل بعض الوظائف فيما بعد ، حتى أن تفعل "على مراحل ،ولكن من المفيد صياغة الأفكار حول تلك الوظائف جميلة لأنها أحيانا تؤثر على شكل البيانات أو تؤثر على بعض الوظائف الأخرى.

كيف تتم عملية التحويل:

ببساطة هناك طريقتان لعملية التحويل

1- طريقة عن طريق الاتصال بقاعدة المعطيات
2- طريق بواسطة ملف الاكسبورت WXR من الوورد بريس

طريقة قاعدة المعطيات مشابهة لطريقة جملة والوحدة المستخدمة لذلك هي wp2drupal

سنتكلم الآن عن الطريقة الثانية وهي عن طريق ملف WXR نقوم بالدخول إلى وورد بريس ونصدر قاعدة البيانات من خلال tools-export فيصدر لدينا ملف xml وهذا الملف يحتوي على بيانات الموقع وعلى rss.

1- نقوم بتنزيل وحدة wordpress_import ونفعلها
2- نضع ملف WXR في المسار التالي *sites/default/files/wordpress*
3- نقوم بالدخول إلى إعدادات الوحدة من خلال الرابط التالي admin/content/wordpress_import
4- نتبع الصور وتتم عملية الاستيراد بنجاح



التحويل من phpbb إلى دروبل

نستخدم وحددة phpbb2drupal هذه الوحدة تسمح باستيراد البيانات phpbb إلى مكافئات دروبل .الرجاء ملاحظة أن هذه ليست نمطية جسر - لا يلزم تثبيت phpbb والبيانات أي إدراج مباشرة في phpbb بعد الاستيراد لن يتم استيراد تلقائياً

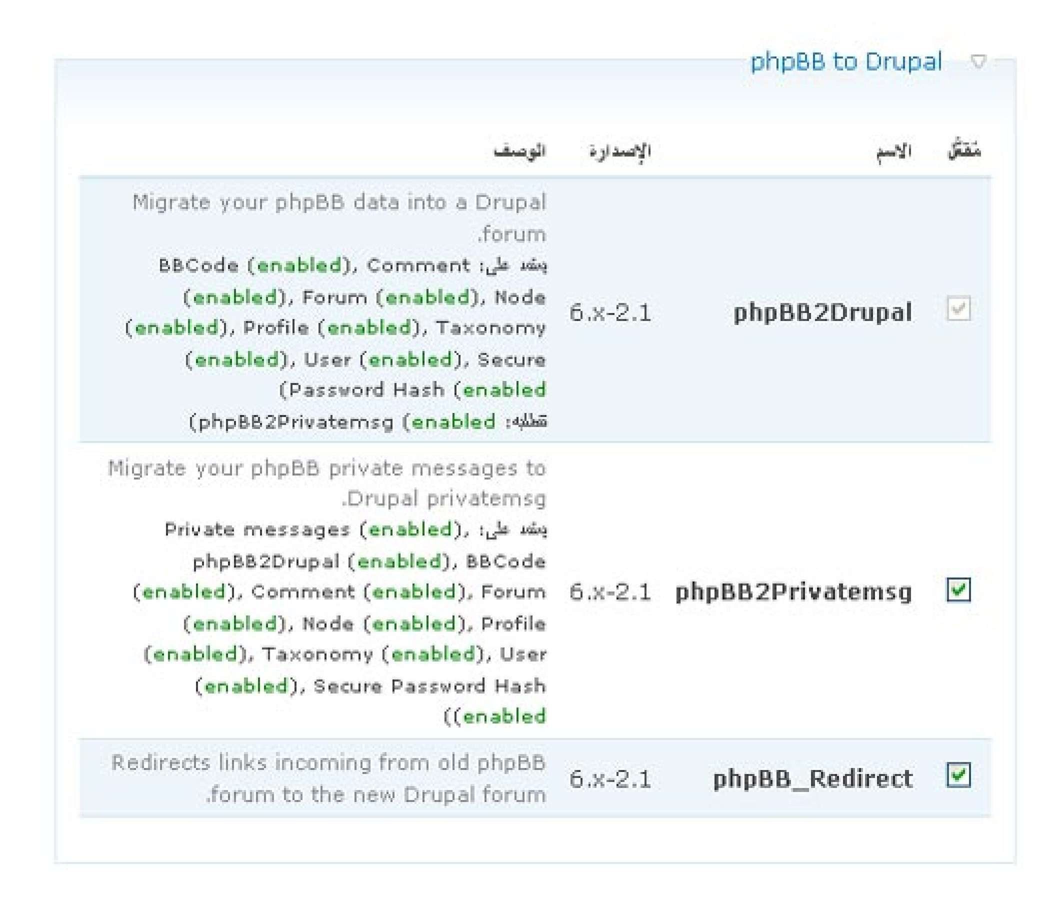
على عكس البرامج النصية SQL النموذجية هذه الوحدة هو مكتوب في PHP ويستخدم API 's دروبل بشكل مكثف استيراد البيانات.

- Phpbb2drupal وهو يقوم باستيراد الكيانات التالية:

- يتم استيراد المستخدمين -معلومات إضافية مثل موقع/العنوان/ msn التي لم يتم تضمينها في النموذج الافتراضي الخاص دروبل باستخدام وحدة البروفايل
- التصنيفات & منتديات -التصنيفات تصبح الحاويات ويصبح المنتديات منتديات.
- المواضيع -مواضيع هي ما يعادل فى دروبل عقدة المنتدى.
- بوست/تعليقات -بوست هي كيان تخزين مركزية فى .phpbb وهناك مواضيع تقنياً من البوست أيضا .يتم استيراد الوظائف باعتبارها التعليقات.
- استطلاعات الرأي phpbb يتم استيراد استطلاعات كعقد الاستطلاع ، يتم استيراد التصويتات حسب الموضوعات
- سيتم تحويل phpbb privatemsgs إلى دروبلPrivatemsg
- إذا كان اسم مستخدم دروبل يطابق اسم مستخدم phpbb, لن يتم استيراد بيانات المستخدم.phpbb

يجب القيام بتفعيل ببعض الموديولات ليتم تفعيل هذه الوحدة والموديلات هي :

1- الرسائل الخاصة privatemsg
2- Phpass من أجل تشفير كلمات المرور
3- Bbcode من أجل تنسيق النص



phpBB to Drupal

مفعّل	الاسم	الإصدارة	الوصف
☑	phpBB2Drupal	6.x-2.1	Migrate your phpBB data into a Drupal forum. يعتمد على: BBCode (enabled), Comment (enabled), Forum (enabled), Node (enabled), Profile (enabled), Taxonomy (enabled), User (enabled), Secure Password Hash (enabled) تتطلبه: phpBB2Privatemsg (enabled)
☑	phpBB2Privatemsg	6.x-2.1	Migrate your phpBB private messages to Drupal privatemsg. يعتمد على: Private messages (enabled), phpBB2Drupal (enabled), BBCode (enabled), Comment (enabled), Forum (enabled), Node (enabled), Profile (enabled), Taxonomy (enabled), User (enabled), Secure Password Hash (enabled)
☑	phpBB_Redirect	6.x-2.1	Redirects links incoming from old phpBB forum to the new Drupal forum.

ندخل إلى الرابط التالي admin/phpbb2drupal فتظهر لنا الصور التالية

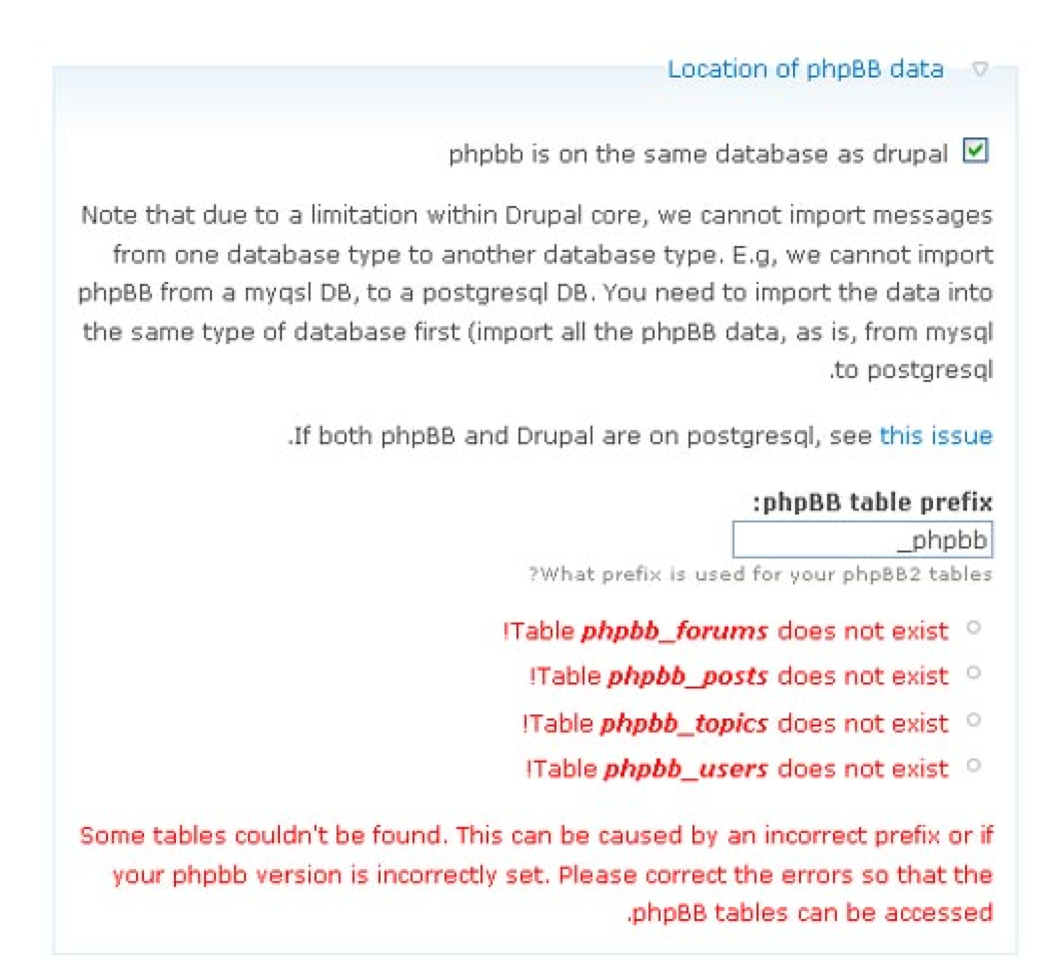
الصفحة الرئيسية › أدر

phpBB to Drupal

1. You may want to check the documentation before starting.
2. phpass.module by default changes hashing for all users from md5 to phpass. If you do not want this, please select md5 as the password hash method on the User Settings page. This will not affect user import from phpbb as this module ignores that page.
3. Configure the migration
4. Execute the migration
5. Post migration configuration
6. Import additional data using other modules. Private Messages can be imported using the bundled phpbb2privatemsg module.
7. Cleanup (Accessing this link will delete all the saved phpbb2drupal settings: click only when you're done with all the above.)
8. Enable the phpBB_Redirect module for seamless redirection from the old forums to the new. This module requires clean urls to be active.
9. If you decide to use the phpBB_Redirect module, do NOT uninstall phpbb2drupal - This will delete tables necessary for redirection. You CAN deactivate the module safely.

If the phpBB2 data is in another data base, but you made a mistake while setting up the data base url, you may be unable to access the setting page due to some limitations of the core of Drupal. Click here to reset the database url.

ندخل إلى الخيار الثالث فتظهر لنا الصورة التالية



وهنا ينبهنا إلى أنه يجب أن نقوم باستيراد هذه الجداول الأربعة من قاعد بيانات phpbb حتى تتم العملية بنجاح

php Data Import Time limit

User import

Input Format settings

BBcode settings

Attachments import

Migration

احفظ الإعدادات | استرجع الإعدادات المبدئية

فـي هـذه الصـورة تظهـر لنـا مجموعـة مـن الخصـائص مثـل تفعيـل اسـتيراد bbcode أو أن كـل النصـوص سنستوردها وهي بدون تنسيق

هل سنستورد المرفقات؟

بعد أن ننتهي من التعريفات اللازمة ننتقل إلى الخيار الأخير وهو Migration الذي يقوم ببدء عملية التحويل

يجدر بنا الذكر أنه تم تجريب هذا الموديول على مواقع ضخمة حيث تم استيراد 500000 ريكورد وتم ذلك خلال 40 دقيقة ولكن يجب الانتباه أنه إذا حصل timeout فأنها لا تقوم باستئناف عمل السكربت. لذا يجب الانتباه إلى ذلك.

القسم الثامن أمور إضافية

i. كيف أقوم بـ (عبارة عن مجموعة من التقنيات التي تفيدك في التعامل مع دروبل)
ii. كيف أقوم بعملية الترجمة
iii. قاموس المصطلحات
iv. حالات مدروسة (كيف أقوم ببناء موقع بسيط – تجاري اجتماعي ..)
v. مواقع عربية مبنية بواسطة دروبل
vi. مراجع عربية و أجنبية تساعدك في فهم دروبل.

كيف أقوم بـ:

1) كيف نقوم بتغيير العقدة ؟

إن عملية تغيير العقدة كالانتقال من ندوة إلى صفحة مثلا تبدو للوهلة الأولى صعبة ومستحيلة ولكن مع تقنيات دروبل الحديثة أصبحت عملية ممكنة وسهلة .

يمكن ذلك عن طريق تحميل وحدة "نوع العقدة" - بعد عمل نسخ احتياطي كامل لقاعدة المعطيات الخاصة بالموقع - وهي وحدة لا تتطلب خيارات إدارية تظهر قائمة بأنواع العقد التي ممكن تحويل العقدة الحالية إليها وتتلخص هذه العملية بثلاث خطوات رئيسية وهي :

1) عمل نسخ احتياطي كامل لقاعدة المعطيات الخاصة بالموقع .
2) نسخ جميع الحقول في العقدة قبل تغيير نوعها لضمان عدم خسارة الحقول .
3) إجراء تجربة على عقدة تجريبية للتأكد من نجاح العملية قبل انجازها على العقدة المطلوبة وذلك لأغراض الأمان وعدم الضياع.

2) كيف يمكن زيادة حجم ذاكرة php ؟؟

هنالك عدة طرق لزيادة حجم ذاكرة php ويتم اعتماد الطريقة المناسبة تبعا لاعدادات النظام .

- تحديد موقع ملف php.ini وذلك عن طريق تابع phpinfo() عند تنزيل دروبل يجب التأكد أن حجم الذاكرة هو 16M على الأقل .
- تعديل باراميتر memory_limit مثلا ليصبح 32m

Memory_limit = 32M وهو اقصى حجم ستسهلكه المخطوطة .

- اعادة تشغيل الاباتشي .

3) كيفية إخفاء عنوان العقدة وذلك عن طريق تعديل كود php في ملف page.tpl في مجلد الthemes :

- تغيير سطر title != "" الى title != "x" هكذا :

```
<?Php if ($title!="x "): ?><h1 class="title"> <?Php print $title; ?></h1><?Php endif; ?>
```

حينها ستظهر ال **x** كعنوان للعقدة .

4) كيف نضيف حقول لأنواع المحتوى مثل القصص والندوات والصفحات ؟ المسؤول عن هذه الوظيفة هو وحدة CCK

- تنزيل وحدة CCK من موقع دروبل الرئيسي DRUPAL.ORG وتفعيلها من قائمة MODULES
- ثم نذهب إلى إدارة \\ إدارة المحتوى \\ نوع المحتوى
- نختار "إضافة حقل جديد"

** في دروبل نسخة 6 نذهب إلى إدارة \\ ادارة المحتوى \\ نوع المحتوى ثم نختار "إدارة الحقول" الخاص بنوع المحتوى لإضافة حقل جديد .

5) تنبيه المستخدم برسالة الكترونية عند إضافة تعليق جديد من قبل أي مستخدم أخر :

- تنزيل وحدة token ثم تفعيل وحدة trigger .
- نذهب إلى actions .
- اختيار الفعل "send tokenized email "
- كتابة ايميلات المستقبلين .
- نذهب إلى القوادح ونضغط على زر التعليقات .
- بعد "حفظ التعليق الجديد" نقوم بإضافة الفعل الذي قمنا بانشاءه .

6) إضافة حقول التسجيل التي تحدد لكل مستخدم الدور الذي سينضم إليه وتنظم هذه الأدوار ضمن مجموعات civicrm تتطلب هذه المهمة تنزيل دروبل النسخة 6 و وحدتا Rules و civicrm وتفعيل وحدة profile .

لانجاز هذه المهمة تتبع الخطوات التالية :

- إضافة حقل تشك بوكس الى بروفايل المستخدم يمثل الدور الذي انتسب إليه المستخدم ويجب أن يكون هذا الحقل مرئي فقط من قبل المدير والمستخدم نفسه وأنها مرئية أيضا في طلب التسجيل .
- قم بإنشاء الدور في دروبل الذي تريد انساب المستخدمين إليه .
- قم بإنشاء مجموعة المستخدمين civicrm الذي ستقوم بربط الأدوار به .
- يتم تبادل البيانات بين الأدوار ومجموعة civicrm من خلال لوحة الإدارة .
- أضف قاعدة قادح جديدة التي ستنطلق عند الحدث "إنشاء حساب مستخدم"
- شرط قاعدة القادح هو " تنفيذ كود php "
- أضف هذا الكود بالتناسق مع قاعدة المعطيات .
- أضف الفعل "إضافة دور مستخدم"

- اختر المستخدم المسجل ثم أرفقه بالدور الخاص به بواسطة قيمة حقل البروفايل الخاص به .

7) إضافة حقل لتحميل الملفات :

وذلك عن طريق وحدة "حقل تحميل ملف"، هذه الوحدة تضيف حقل جديد في CCK يتيح تحميل ملفات عند إنشاء المحتوى على سبيل المثال تستطيع استعمالها لرفع ملفات فلاش و ملفات الفيديو و كل الملفات صاحبة الوزن الثقيل.

8) وحدة pathauto تضيف حقل لاستمارة إنشاء المحتوى يتيح لك كتابة مسار الصفحة كما تشاء

- عليك تفعيل وحدة **Path** و هي وحدة موفرة من قبل دروبل عليك فقط تفعيلها من ادر/ بناء الموقع/ الوحدات
- ثانيا عليك تنزيل وحدة**Token**
- حمل الوحدة pathauto ثم فعلها من صفحة إدارة الوحدات .
- انشأ محتوى جديد ستجد حقل جديد يتيح لك أن تدخل مسار الصفحة تستطيع استعمال اللغة العربية في تسمية المسارات .
- عليك تفعيل وحدة المسار path وهي التي توفر لك المسارات النظيفةclean URL
- بعد تفعيل الوحدة عليك الذهاب إلى صفحة ادر / بناء الموقع / URL aliases / Automated alias settings .

9) كيف أشغل الكرون بشكل أتوماتيكي؟

poormanscron وحدة هامة تضبط و تدير كل أعمال الدورية و بذلك لن تحتاج أن تستعمل تطبيقات كرون

10)كيف أجعل مسارات الموقع تظهر باللغة العربية؟

و حدة **Pathauto**هي الوحدة التي ستغير مجرى حياة موقعك و ستقلب مساراتك القبيحة على شكل http:(//xxx).com/node/16754 إلى مسارات نظيفة على شكل جميل خدمة ثانية توفرها وحدة المسار الآلي Pathauto و هي تحسين ترتيب موقعك على محركات البحث حسب المختصين في علم السيو و ما أدراك ما السيو و هذا ما يطمح إليه كل صاحب موقع و هو سبب إضافي لتنزيلها

11)لماذا عندما أعتمد موضوع على الصفحة الرئيسية يظهرلى فقط سطرين من الموضوع و يظهرلى الباقى فى read more كيف أزيد عدد الكلمات التى تظهر فى الرئيسية

أدخل على إعدادت العقد ويمكنك التغيير admin/content/node-settings

12)كيف أستطيع عمل شريط متحرك؟

هناك عد وحدات تؤمن ذلك ولعل أهمها وحدة scrolltext فما عليك إلا أن تحدد أنواع المحتوى التي تريد إظهارها، ومن ثم تفعل الصندوق الخاص بها.

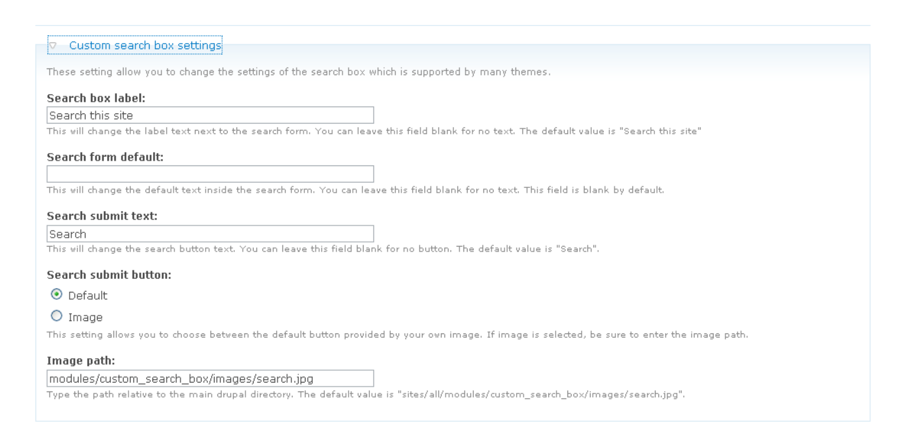
13)كيف أعدل شكل صندوق البحث

تنزيل وحدة custom_search_box وتفعيلها .

نذهب الى ادارة \ اعدادات الموقع\ اعدادات البحث

سيظهر زر تخصيص اعدادات البحث

تظهر قائمة اعدادات منسدله بالشكل التالي :



يمكن من خلاله التحكم بالتالي :

- الجملة أو العلامة التي ستظهر بجانب زر "البحث"
- الأسم الذي سيكتب بداخل زر البحث
- علامة البحث هل أي زر أم صورة صغيرة ومسارها

14)كيف أجعل بعض أقسام المنتدى مخفية

يتم ذلك من خلال تنزيل وحدة Taxonomy Access Control بعد تفيعلها تختار الدور الذي تريد أن تعرض له التصنيف المحدد من المنتدة والدور الذي تمنع عنه تصنيف محدد، لنفرض أنك تريد منع الزوار والمستخدين من رؤية منتدى الإدارة، تعطي دور الإدارة السماحية برؤية المنتدى، ودور الزوار والأعضاء بسماحية منع الرؤيا أو الإضافة أو الحذف أو التعديل، أو يكون في القائمة.

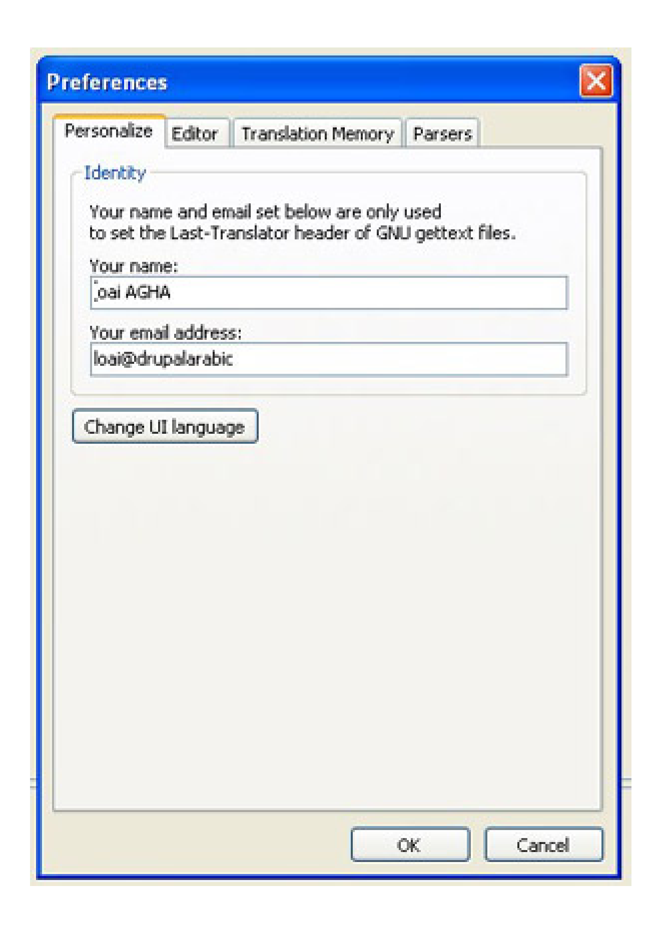
15)كيف أعمل قائمة منسدلة بواسطة دروبل؟

يتم ذلك من خلال وحدة nice menu

كيف أقوم بعملية الترجمة

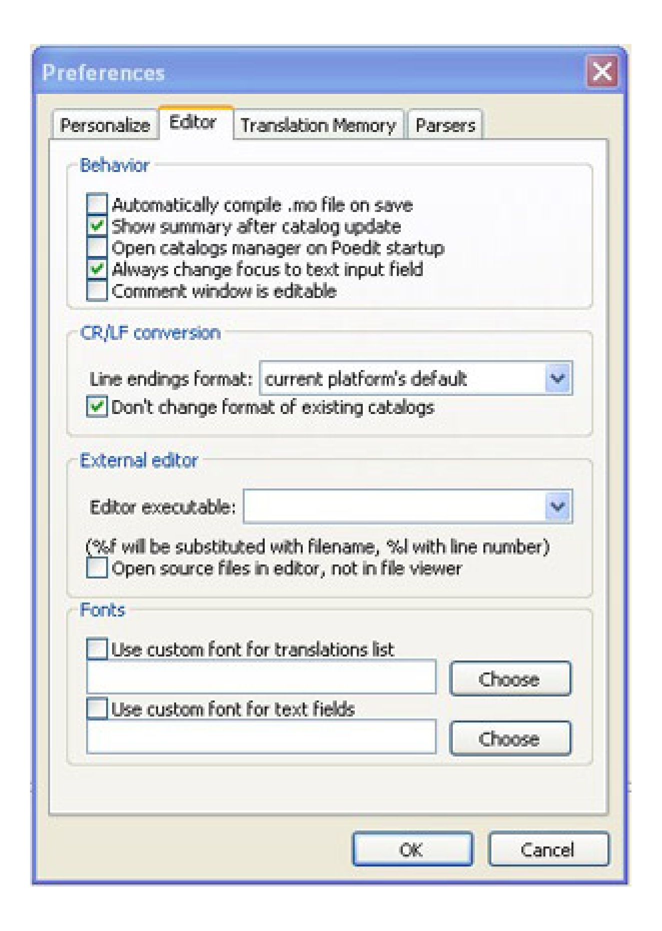
في ما يلي شرح المحرر Poedit لتعريب ملفات ترجمة دروبل التي تحمل امتداد po و/أو pot وحدة من وحدات دروبل يعني ترجمة جمل من الإنجليزي أو أي لغة أخرى تتقنها إلى العربي لكي تقوم بهذه العملية عليك استعمال برنامج خاص في ما يلي طريقة استعمال هذا البرنامج أذهب إلى موقع البرنامج poedit المختص في الترجمة على الرابط التالي http://www.poedit.net/download.php و حمل البرنامج و نزله على جهازك

أنشئ ملف جديد على جهازك لحفظ كل مساهماتك القادمة سميه على كيفك في مثالنا سنسميه drupaltranlationعندما تفتح البرنامج للمرة الأولى ستشاهد هذه النافذة

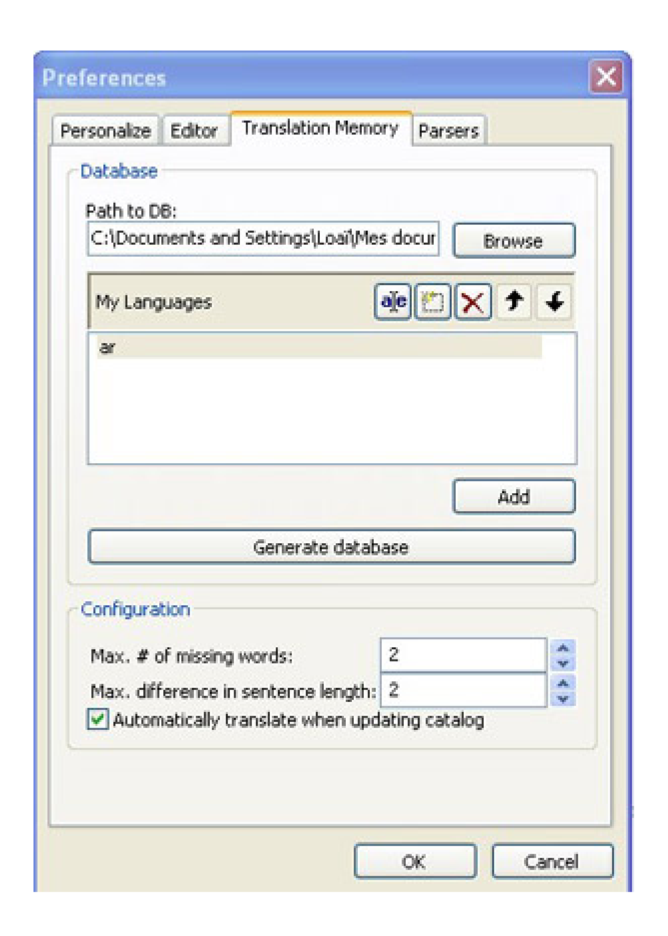


أدخل اسمك و عنوانك الإلكتروني هذا العنوان سيظهر في رأس الملف المترجم بعد ذلك تستطيع اختيار اللغة المريحة لك

اضغط على Editor ستصل لهذه النافذة



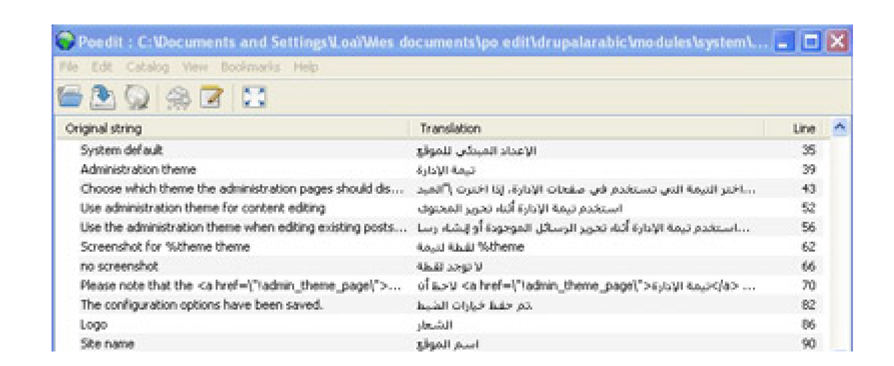
لاحظ المربع الصغير بجانب Automaticlaly compil .mo إذا كان محدد عليك إلغاء التحديد لأنه يتعلق في البرامج المكتوبة في لغة C و كما تعرف دروبل مكتوبة بلغة ألبي اتش بي بعد ذلك اضغط على Translation Memory ستصل لهذه النافذة



هنا تستطيع تحديد مكان ملف ذاكرة الترجمة بإمكانك أن تترك هذه المرحلة للمستقبل عندما تكون قد تعلمت و فهمـــــــــت جيــــــــداً طريقــــــــة عمــــــــلPoedit

لكي تبدأ في الترجمة عليك أن تفتح ملف po. الذي يحتوي على كل الكلمات و الجمل المستوجب ترجمتها و من ثم حفظه أن تكون قد حررت معلومات المشروع في الصفحة القادمة تجد مزيد من المعلومات عن إنشاء المشــروع

الطريقة السهلة للحصول على الفايل pot. أو po هي استعمال وحدة Translation template extractor



هنـــــــــاك نـــــــــــوعين مـــــــــــن الملفـــــــــــــات

pot هو ملف يحتوي على المقاطع الأصلية بالغة الأنجليزية بدون الترجمات تستعمله فقط لبدأ ترجمة من جديـــد

و هناك الملف الذي ينتهي بالامتداد po. و هو ملف يحتوي على المقاطع الأصلية بالغة الأنجليزية و على المقاطع المترجمة المتوفرة في قاعدة البيانات الأفضل أن تستعمل هذة الملفات للاستفادة من الترجمات الموجودة

تستطيع تحميل الملف المرفق تجد فيه الترجمة العربية الحالية مع الملفات po.للنسخة الأخيرة لدروبل و نسخة عن هذه الملفات بدون ترجمة أفتح هذه الملفات و تفحصها جيداً و لاحظ كيف تتم عملية الترجمة تفحص جيداً الترجمة العربية مما سيعطيك فكرة عن قواعد الترجمة تفحص بعمق الكلمات المكتوبة مع إشارة النسبة المئوية و الكلمات بين أوسمة الهتملhtml tag

استخدم تيمة الإدارة أثناء تحرير الرسائل الموجودة أو إنشاء رسائل جديدة.

%theme لقطة لتيمة

لا توجد لقطة

%admi لا تزال مضبوطة على تيمة الإدارة لاحظ أن

تم حفظ خيارات الضبط.

لاحظ كلمة theme% هي كلمة مستعملة من قبل نظام دروبل ممنوع ترجمتها كل كلمة تبدأ بإشارة النسبة المئوية أو اشارة التعجب يتوجب عدم ترجمتها في ما يتعلق بالكلمات المحاطة في أوسمة في الحالة العامة تشكل روابط داخلية نحو صفحات أخرى من دروبل أو خارجية توجك نحو صفحات موقع دروبل في هذة الحالة عليك ترجمة الرابط فقط

إنشاء المشروع

إنشاء المشروع في برنامج poedit لتعريب ملفات po أوpot قبل أن تبدأ الترجمة و لكي تعمل بشكل جيد عليك إنشاء مشروع جديد poeditيستعمل المصطلح Catalogue من قائمة الكتالوغ افتح Configuration ستصل للصفحة التالية (الصورة)
الاسم و فريق الترجمة و العنوان الالكتروني و البلد أظن أنك لا تحتاج شرح لكن نوعية الأحرف من المهم أن تختارها بنفس طريقة المشروحة على الصورة أما عن صيغة الجمع Plural Forms و هي هامة جداً عليك أن تدخل المعادلة التالية (لا تنسخ هذا السطر حمل الملف المرفق لتحاشي الأخطاء)

```
Nplurals=6; plural=n==0 ? 0 : n==1 ? 1 : n==2 ? 2 : n%100>=3 && n%100<=10 ? 3 : n%100>=11 && n%100<=99 ?
```

تجدها في اسفل الصفحة بشكل ملف مرفق و هي معادلة صيغة الجمع للترجمات العربية للمزيد من المعلومات عن صيغة الجمع راجع الصفحة التالية

Translation template extractor

بواسطة هذة الوحدة تستطيع أن تنشئ ملف ترجمة po أو pot لأي وحدة من وحدات دروبل



واجهة الترجمة قبل تنزيل وحدة Translation template extractor تنزيلها يتم كأي وحدة من وحدات دروبل بعد التنزيل هذة الوحدة تضيف رابط جديد على صفحة ترجمة الواجهة كما يلي



عندما تضغط على هذا الرابط الجديد ستصل لصفحة استخراج ملفات الترجمة كما تستطيع اختيار الوحدة التي ترغب في ترجمتها ما بين وحدات دروبل الموجودة في ملف modules أو من ملف sites/all/modules

بإمكانك أن تطلب إضافة الترجمة العربية الموجودة لكي تتم الترجمة فقط و هو الخيار الأفضل أو أن تطلب ملف يحتوي فقط على الكلمات الانجليزية لتبدأ الترجمة من الصفر

ترجمة الواجهة

مشهد عام | ابحث | استورد | صدّر | Extract

This page allows you to generate translation templates for module and theme files. Select the module or theme you wish to generate a template file for. A single Gettext Portable Object (Template) file is generated, so you can easily save it and start translation.

Directory "modules"

Directory "sites/all/modules"

Directory "sites/all/themes"

Template language:

- Language independent template
- Template file for عربية translations
- Template file for فرنسية translations

Export a language independent or language dependent (plural forms, language team name, etc.) template.

- Include translations

Include translations of strings in the file generated. Not applicable for language independent templates.

Extract

قاموس المصطلحات

A	
Access	نفاذ
Administer	إدارة
Administrator	مدير
aggregator	مُجمِع
(url) alias	المسار البديل
(url) aliasing	تسنين
(clear/clean) alias/url	تنظيف بديل المسار
archive	أرشيف
assigned	مسلّم إلى
(to) attach	إرفاق
attachment	مرفق
B	
block	صندوق
blog	مدونة
blog entry	مدخل مدونة
blog post	إرسال مدونة
blogapi	
body	متن
book	كتاب
box	مربع
breadcrumbs	مسار العودة
(to) cache	مخبأ
cache	مخبأ
category	فئة أو مجموعة
checkbox	مربع خيار
comment	تعليق
Configuration	إعداد
contact	اتصال
contact	مراسل
Container	حاوية
content	محتوى
core	جسد أو محتوى اصدار دروبال
Create new account	انشئ حساب جديد
cron	كرون أو الدورية
D	
download	تنزيل
downloading	ينزل
(to) download	تنزيل
Drupal	دروبال
E	
(to) edit	تحرير
engine	محرك

e-mail	بريد إلكتروني
F	
feed	تلقيم
field	حقل
Filter	مُرشح أو غربال
forum	منتدى
H	
handbook	كتُيب
help	مساعدة
hook	إضافة موضع
image	صورة
installation	تثبيت
installator	برنامج تثبيت
item	عنصر
L	
label	لصيقة
Legacy	تراثي
links	وصلات
primary links	وصلات اساسية
secondary links	وصلات ثانوية
locale	محلية
local	محلي
localization	توطين أو ضبط دروبال بشكل محلي
login	ولوج أو دخول
Logs	سجل
Logout	خروج
M	
Menu	قائمة
menu item	خانة من خانات القائمة
message	رسالة
Moderated	إشراف
module	وحدة
N	
Neighbour	مجاور
node	عقدة
Notify	تبليغ
O	
offline	غير متصل
option	خيار
Optional	اختياري
Optionwidgets	خيارات طريقة العرض
outline	خطة
online	متصل
override function	دالة التجاوز
P	

page	صفحة
Parent	أبوي
distant parent	قريب بعيد
parent categories	فئة الأصل
Password	كلمة سر
path	مسار
permissions	أذن أو صلاحية.
ping	أشارة
picture	صورة
picture user	صورة المستخدم
poll	استطلاع رأي
post	أرسل
recent posts	الرسائل الحديثة أو المرسلات الحديثة
Preview	معاينة
Profile	بروفايل
promote	ترقية
publish	نشر
R	
radio button	زر تحديد أو زر انتقاء
role	دور
referrer	إحالة
region	منطقة
Required	ضروري
S	
selection	تحذيد
settings	إعدادات
sidebar	الشريط الجانبي
sticky	من لزق يلزق
story	قصة حكاية
Subject	موضوع
submit	ارسل
Syndication	اشتراك في مُجمِع اخبار
(syndicated) content	إشتراك في المحتوى
T	
Tab	لسان
Tag	وسم
(free) tagging	وسوم حرة
(multi) tagging	متعدد الأوسمه
taxonomy	تصنيف
teaser	ملخص
Template	قالب
term	مصطلح
theme	سمة
Theming	
thread	مناقشة

Throttle	الصمام
Thumbnail	مصغرة
Table of Content	محتوى الفهرس
topic	موضوع
track	تتبع
tree/tree-like (hierarchy)	
trigger	الصاعق أو الذي يسبب الحدث
U	
unpublish	إلغاء النشر
update	تحديث
upload	رفع
url	مسار
base URL	قاعدة المسار
clean URL	نظيف مسار
user	مستخدم
V	
view	مشاهدة أو عرض مشهد أو عرض
visitor	زائر
vocabulary	مفردات
W	
watchdog	كلب حراسة
weblink	رابط ويب
widgets	كيفية العرض
workflow	مسار العمل أو مجرى العمل

مواقع مبنية بواسطة دروبل

Bands, Musicians and Celebrities(فرق – مغانيين - مشاهير)

- Avril Lavigne
- Jennifer Lopez | The Official Jennifer Lopez Site
- Britney Spears | Blackout Magazine - Britney.Com - Jive Records
- Tori Amos Home | The Official Tori Amos Site
- Grateful Dead | Official Site of the Grateful Dead
- Ozzy Osbourne Home | The Official Ozzy Osbourne Site
- Moby
- Crosby, Stills and Nash

Communities and Social Networks(شبكات اجتماعية وحوارية)

- BlogHer
- Connect. Share. Enjoy. | teamsugar - Women's Social Network & Community.
- MensHealth - Community
- WELT DEBATTE

Companies and Business(شركات)

- The Forbes.com Office Pranks Network
- PlayStation.com (Asia)
- Warner Bros. + Reprise Records
- MTV UK

Lifestyle, Gossip and Humor(حياة)

- LA2DAY - The Los Angeles Lifestyle Magazine
- Straight.com | Vancouver's online source for news, arts, entertainment, culture and lifestyle.
- The Onion - America's Finest News Source
- Usmagazine.com | Us Weekly's hottest celebrity news, photos, fashion, and videos from Hollywood
- Weekly Dig | Humor, News + Nightlife

Media, Music, Podcasts and Video(موسيقى – فديو - مرئيات)

- Dabble Video Search Launchpad
- earthTV | Die neuesten Videos online von unseren weltweiten Live TV Kameras
- Flixya - Share Videos, Photos, Blogs, Make Money
- ifood.tv | Food Video Recipe Community
- Mobuzz TV: Daily Buzz
- mountain bike video, sports videos, skateboard video, snowboard video on broadbandsports.com
- Ourmedia

- Sony BMG Musicbox: Watch Music Videos, Rate Albums, Get Embed Codes, and More
- The TWiT Netcast Network with Leo Laporte
- You Got Questions, Ninja Got Answers. | Ask A Ninja
- Your local music community: music, events, and people where you live; free music hosting and playlists | Project Opus

News Sites, Newspapers and Magazines(مجلات ومواقع إخبارية)

- BlufftonToday.com | It's what people are talking about
- Features, Events, and Stuff to Do | That Other Paper | Austin's ONLY Paper
- information.dk
- North Augusta Today
- openDemocracy
- PRI's The World
- Rue89 | Votre révolution de l'info
- SavannahNow
- Studio Brussel
- The Citizen Online
- The New York Observer
- The News is NowPublic.com

Open Source, Software and Development (مواقع تطويرية – مواقع داعمة للبرامج مفتوحة المصدر)

- AOL Developer Network Home Page
- drupal.org | Community plumbing
- DrupalCenter.de | Die deutschsprachige Drupal Community
- Eclipse Webinars, Podcasts, and more | Eclipse Live
- Flock - The Social Web Browser
- Free Software Magazine
- groups.drupal.org
- Internet World :: The Online Community for E-Commerce and Internet Professionals
- IT Discover | Best IT - Tech Resources and Links for IT professionals
- jQuery Plugins
- Linux Journal
- OpenSourceCommunity.org | Together, we can make the world a *little* better place.
- Open Source Initiative
- OpenLaszlo | the premier open-source platform for rich internet applications
- PortableApps.com - Portable software for USB drives | Your Digital Life, Anywhere™
- Songbirdnest.com | Songbird Media Player
- Spread Firefox | Igniting the web
- Sun Microsystems - HPC Community Portal
- Ubuntu Home Page

Organizations and Activism(منظمات)

- Greenpeace UK
- Electronic Frontier Foundation | Defending Freedom in the Digital World
- FightHunger.org | Help the UN World Food Programme End Child Hunger by 2015
- European Resistance Archive*

Universities, Research and Education(تعليم – أبحاث – مؤسسات تعليمية)

- Arts & Sciences | Washington University in St. Louis
- Big Ideas @ Berkeley Marketplace
- Cambridge Community Television | The Voice and Vision of Cambridge, MA
- HarvardScience | Science and Engineering at Harvard University
- Microsystems and Nanotechnology Group (MiNa)
- NASA APPEL Home | Academy of Program Project & Engineering Leadership
- Stanford Center for Internet and Society
- Sun Learning Services Online Lab Community
- Universidad Tecnológica de Bolívar | Una Institución con vocación empresarial e Internacional
- Yahoo! Research
- YSOA | Yale School of Architecture
- ZEIT Campus Community

Miscellaneous(متنوعة)

- 43 Folders
- Become an SEO Professional & Dominate Google Starting Today : SEO Book.com
- DISCOVERY CLUB
- Healthy Living With a Twist – LIME
- Mac,Macintosh,Mac tips,Mac hardware,Mac software | MacLife
- SNOWBOARD MAGAZINE | Products, Places & Personalities
- Teen Second Life: A Virtual World for Teens
- Torlaune Fußball Videos Blog**

المراجع

- buytaert.net - Drupal sites
- Drupal showcase
- http://www.drupalsites.net/

- Http://www.lullabot.com/
- Http://www.masteringdrupal.com/
- Http://drupaldojo.com/
- Http://www.drupalace.com/
- Http://drupalsn.com/
- Http://drupalfun.com/
- Http://www.drupalarabic.com

موقع برلين شبكة اجتماعية http://drupal.org/node/622158

Berliner.de هو عبارة عن شبكة اجتماعية تركز على برلين. هو لجميع سكان برلين وباقي المواطنين في العالم الذين يحبون برلين ، يتمكن المستخدمون من إضافة محتوى جديد أو تعليقا على مساهمات الأعضاء الآخرين. و يمكنهم تكوين صداقات جديدة ، تحميل الصور ، وإرسال الرسائل ، والاشتراك في المواضيع المثيرة للاهتمام .

أهم الأشياء التي تجري في صفحة المستخدم يتم تصديرها على شكل rss لسهولة الوصول إليها.

مساهمات المستخدمين مدعومة من قسم التدقيق، الذي يقوم بتدقيق المعلومات التي يضعها المستخدمين.

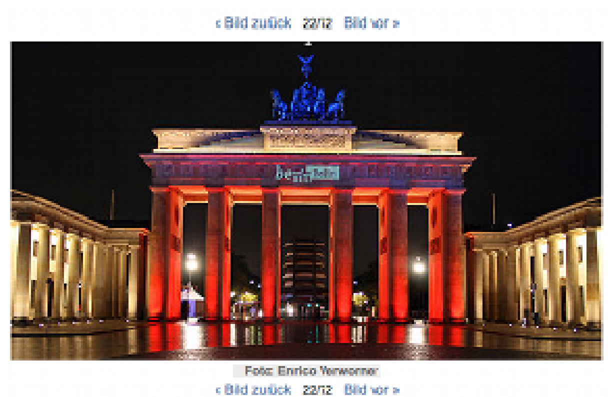


Berliner.de تم تطويره من قبل المنشأة منذ فترة طويلة BerlinOnline الشركة التي تدير (بين البوابات الأخرى) Berlin.de ، في الموقع الرسمي للعاصمة ألمانيا ، وبرلين.

البنية الأساسية للموقع مبنية بواسطة دروبل 6 باستخدام العديد من وحدات إضافيةوتشمل هذه الوحدات CCK , Views , ImageCache , Pathauto , Rules .

بعد التخطيط للمشروع ، وجدنا أن أغلب الأمور تمت تغطيتها من قبل وحدات جاهزة في دروبل . Others had من ناحية أخرى قمنا بتطوير وحدة خاصة بنا و هي Drush التي تستخدم لأسباب إدارية وصيانية في نفس الوقت.

- أنواع المحتوى المختلفة المستخدمة



إلى جانب أنواع المحتوى القياسية ،هناك أحداث والمواقع والمواد التي يمكن العثور عليها على البوابة . هذه الأنواع الثلاثة من المحتوى هي خيارات للمجموعات المتكونة في الموقع مع خيار لنشر الصور في المجموعة . الصور هي نوع فريد من محتوى حيث تم استخدامه مع المجموعات باستخدام Viewsو Viewscarousel و هناك أنواع أخرى من البوم صور ، صور ذات الصلة .

معرض صور

galleries. هناك مناقشات حامية تدور في المجتمع دروبال بشأن أفضل الممارسات المتبعة عند التعامل مع معارض صوربعض أفضل الممارسات قد نوقشت على. خلال تطوير Berliner.de ، بعض من هذه الممارسات وحدات ذات الصلة تم اختبارها حتى نكون صادقين ، فإن أيا منها لم يستوفي جميع توقعاتنا. كان هناك طلب لتكون قادرا على التعليق وتقييم كل صورة ، وكذلك معرض كامل لmultiupload والتكامل مع وحدة الفيو. هذا هو السبب في أننا قد لتطوير الحلول الجديدة.

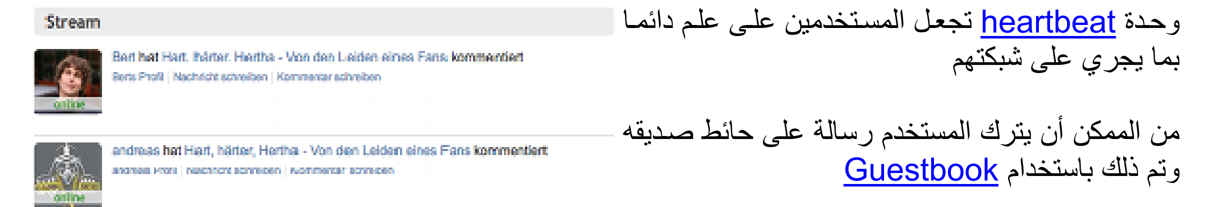
من أجل ذلك قام الفريق التقني بتطوير وحدة Image FUpload حيث تقوم هذه الوحدة برفع مجموعة من الصور بآن واحد إلى ألبوم الصور، ويتم عرض الصور بتنسيق محدد من خلال وحدة الفيو.

ملامح المجتمع

لتمكين المستخدمين من الحصول على اتصال مع بعضها البعض تم استخدام Friendlist و Privatemsg.

كما تم استخدام وحدة لتقوم بتنبيه المستخدم بوجود رسالة في صندوقه الوارد.

بالنسبة للملف الشخصي للمستخدم فكان لابد له أن يتصف بالمرونة والقوة والجمالية لذا قمنا باستخدام Content Profile وأضفنا له بعض الحقول باستخدام CCK-fields، كطما قمنا بوضع وحدة Avatar Selection التي ساعدت المستخدمين على اختيار صور شخصية لهم من ضمن قائمة محددة، أو رفع صورهم.



وحدة heartbeat تجعل المستخدمين على علم دائما بما يجري على شبكتهم

من الممكن أن يترك المستخدم رسالة على حائط صديقه وتم ذلك باستخدام Guestbook

أما بالنسبة لوحدتي Forward و Service Links فقد أتاحا المجال أما ارسال الصفحة بواسطة البريد الالكتروني أو مشاركتها مع باقي الشبكات الاجتماعية.

وأخيرا يمكنك الدخول إلى الموقع من خلال حسابك في موقع الفيس بوك وتم ذلك باستخدام وحدة Facebook Connect.

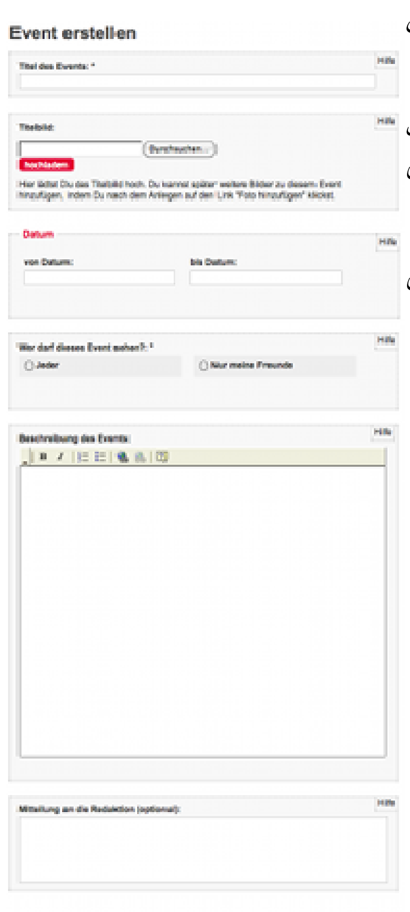
- الأداء

ونظرا لكمية الوحدات الكثيرة المستخدمة، ولان الكثير من المعلومات يتم استدعائها عند طلب الصفحة، وبالرغم من تفعيل الكاش في الموقع، إلا أن ذلك أبقى زمن طلب الصفحة كبير نسبياً، حيث أن الكاش لم يكن هو المشكلة بل كان الوقت لاستدعاء 400 ملف عند كل طلب.

البنية التحتية للسيرفر كانت مبنية على أساس استخدام ملفات النظام المشتركة، التي بطئت من قراءة الملفات، وحالما حللنا هذه المشكلة أصبح زمن التنفيذ لا يتجاوز الثانية. قراءة المزيد حول هذه المسألة في http://www.crashcow.de/work/drupal-gpfs-dateizugriffe-und-performance.

- الثيم

تم التعامل مع شركة TopNotch لتصميم جديد للموقع،



أخذا بعين الاعتبار السهولة في إضافة المعلومة والوصول إلى المعلومة، تم تعديل الشكل ليصبح أسهل في عملية الاستخدام.

تم تصميم قائمة بحيث تكون فيها حقول مخفية وحقول ظاهرة وذلك اعتمادا على النوع الذي يرغب المستخدم بإضافته، وتحتوي على مكان لنص المساعدة

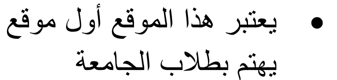
نفس النموذج يظهر لنا في التعديل الذي يتم على المحتوى، وكل ذلك من أجل التبسيط والسهولة.

هذه الطريقة تجعل حتى تغيير المعلومات الأساسية سهلة جداً

- الوحدات المستخدمة
- Avatar Selection
- Content Field Privacy
- Conditional Fields
- CCK
- Content Profile
- Content Taxonomy
- Fbconnect
- FCKeditor
- Feedback 2.0
- Flag (flag)
- Forward
- Friendlist
- Global Redirect
- Guestbook
- Guestbook
- Heartbeat
- Image FUpload
- ImageCache
- Imagecache Profile Pictures
- Memcache
- Nodequeue
- Organic groups
- Path redirect
- Pathauto
- Private messages
- Rules
- Service links
- Token Custom
- Transliteration
- Views
- Views Carousel
- Vote Up/Down

Vteam-sy.com

موقع طلاب الجامعة الافتراضية السورية





- يعتبر هذا الموقع أول موقع يهتم بطلاب الجامعة
- يقوم هذا الموقع بشكل أساسي بمساعدة طلاب الجامعة من خلال تبادل النقاشات وأمثلة الدورات السابقة وتحميل الكتب
- كما يوفر الموقع أخبار عن الواقع التقني عن قرارات الجامعة الافتراضية السورية وعدد من استطلاعات الرأي والتقارير الصحيحة
- تم بناء الموقع بواسطة php nuke و من ثم تم تطويره إلى إن أصبح منتدى بواسطة phpbb في هذه المرحلة كان عدد أعضاؤه قد زاد عن 1200 عضو والمقالات عن 5000 صفحة لذا تم التغير إلى دروبل
- دروبل وفر لنا البنية التي نحتاجها من حيث:
  - التحكم بالأعضاء حسب نوع دراستهم
  - المقالات والتصانيف الغير مهمة
  - أنواع جديدة من إضافة المحتوى
  - سهولة إضافة الوحدات
  - الدعم القوي من مجتمع دروبل
  - نظام تتبع الأعضاء والصفحات



كل هذه الميزات وغيرها جعلت من دوربل الوجهة القادمة لنا

قمنا بعملية الهجرة من phpbb2 إلى دروبل 5 حيث كان أول إصدار له وتم التهجير باستخدام وحدة php2drupal وبما أن الموقع في تلك الفترة كان عبارة عن قسمين nuke, bb فقد تم تهجير phpbb بنجاح إما بالنسبة إلىnuke فقمنا بتهجيرها بواسطة كتابة تابع php يقوم بزرع حقول الصفحات من nuke إلى دروبل وضعناها ضمن تصنيف story

- الستايل:

دروبل 5 لم يكن يدعم rtl style لذلك كان لابد لنا من تحويل style إلى rtl, وتم الاعتماد على style النسخة dunger_4k

- الوحدات :

تم تفعيل الوحدات التالية

- Cck
- Views
- Panels
- Date
- Global redirect

- Image
- Private msg – send
- Node profile – node family
- Fckeditor
- Comment upload
- Flatforum
- Jnode
- Legal
- Node teaser
- Quote
- Quotes
- Signature for forums
- Taxonomy access control
- Update status
- User protect
- Username ajax
- Webform
- Quiz
- Smiles



- مشاكل واجهاتنا من السيرفرات :

كانت أكبر مشكلة لنا في السيرفرات التى نضع عليها الموقع , فبعض السيرفرات كانت تفرض قيودا كتير مثل

- Memory limit
- Global off/on

وكنا نحاول حلها ذلك اعتمادا على طبيعة المخدم إلى أن تمكنا من الانتقال إلى ميزات تدعم بشكل أساسي دروبل

بعض من المواقع السورية التي تستخدم دروبل :

1. طلاب الهندسة المعلوماتية في سوريا
2. طلاب الطب في جامعة دمشق
3. طلاب الطب في جامعة حمص
4. موقع أخباري الجمل بما حمل
5. موقع مسار لتنمية الأطفال

الخاتمة

1. المصادر

1- http://learnbythedrop.com/gettingstarted
2- http://drupalsn.com/learn-drupal/drupal-questions
3- http://www.learndrupalcms.com/what-is-drupal-and-why-you-should-use-it
4- http://www.slideshare.net/markpeak/drupal
5- http://articles.techrepublic.com.com/2415-3513_11-167667.html
6- http://www.youtube.com/user/drupaldude#p/u
7- http://www.communicopia.com/blog/joomla-versus-drupal#comment-5618
8- http://forum.joomla.org/viewtopic.php?t=4364
9- http://mydrupal.com/joomla-versus-drupal
10- http://www.scribd.com/doc/9735899/InfoBeans-Drupal-vs-Joomla-Whitepaper
11- http://www.drupalarabic.com/
12- http://www.youtube.com/results?search_query=drupal
13- http://www.slideshare.net/tag/drupal
14- http://blip.tv/?search=drupal;s=search;page=1
15- http://www.drupalace.com/drupal-for-beginners
16- http://www.drupalace.com/EDAM
17- http://www.drupalace.com/links
18- http://www.lullabot.com/
19- http://www.masteringdrupal.com/
20- http://drupaldojo.com/
21- http://www.drupalace.com/
22- http://drupalsn.com/
23- http://drupalfun.com/
24- http://drupal.org/History-mission-and-community
25- http://en.wikipedia.org (http://en.wikipedia.org/)
26- http://www.opensource.org (http://www.opensource.org/)
27- http://www.redhat.com (http://www.redhat.com/)
28- Http://www.montada.com/archive/index.php/t-508532.html
29- Http://www.gnu.org
30- Http://www.geek4arab.com/less/lesson-1436-1.html
31- Http://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B1%D8%AE%D8%B5%D8%A9_%D8%AC%D9%86%D9%88_%D8%A7%D9%84%D8%B9%D9%85%D9%88%D9%85%D9%8A%D8%A9
32- Http://www.ahmedfawzy.com/archives/8
33- Http://www.egydes.com/blog/%D8%A8%D8%AF%D8%A7%D9%8A%D8%A9-%D9%85%D8%A7-%D9%87%D9%8A-%D9%84%D8%BA%D8%A9-php
34- Http://itwadi.com/what-is-mysql
35- Http://en.wikipedia.org/wiki/Apache_HTTP_Server

36- Http://learn.iis.net/

37- Http://www.packtpub.com/article/2008-open-source-cms-award-winner-announced

38- Http://www.packtpub.com/nominate-best-open-source-php-cms

39- Http://cmsreport.com/content/2009/09/drupal-finalist-best-open-source-php-cms-award

40- Http://www.goodwebpractices.com/other/wordpress-vs-joomla-vs-drupal.html

41- http://wtanaka.com/node/7435

42- http://hobbsontech.com/content/web-site-migration-implementation-or-redesign-five-steps

43- http://books.google.com/books?id=EzTYC8jI-jEC&pg=PT30&lpg=PT30&dq=How+does+Drupal+Work%3F&source=bl&ots=iKRsjZOFb3&sig=ZqdpmahLi8DOukqAS8TNGHE9J-0&hl=en&ei=WQIDS7HUHsbSjQe47dGvDw&sa=X&oi=book_result&ct=result&resnum=6&ved=0CCUQ6AEwBQ&safe=active#v=onepage&q=How%20does%20Drupal%20Work%3F&f=false

44- http://www.seo-expert-blog.com/list/the-most-incomplete-list-of-drupal-sites

القسم الأول البداية

تم بفضل الله

أنس – دانيا - سوسن